SAMSUNG

User Manual

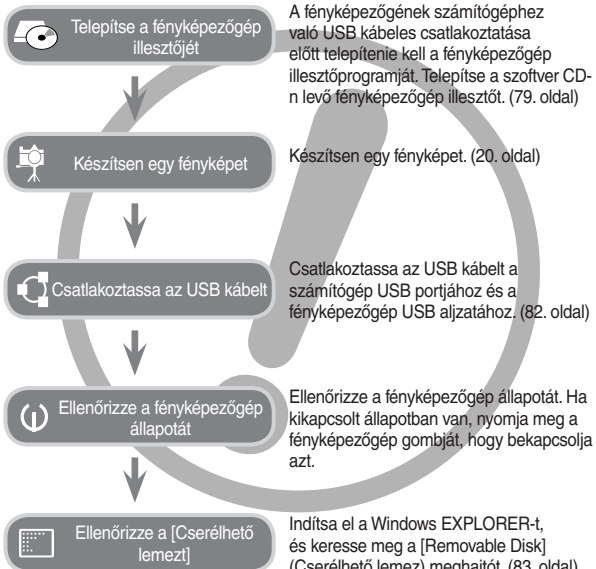
M110

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt.
Ez a kézikönyv bemutatja a fényképezőgép használatát, beleértve a képek készítését, képek letöltését és a szoftver használatát.
Új fényképezőgépe használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

MAGYAR

Utasítások

A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.


Telepítse a fényképezőgép illesztőjét
A fényképezőgének számítógéphez való USB kábeles csatlakoztatása előtt telepítenie kell a fényképezőgép illesztőprogramját. Telepítse a szoftver CD-n levő fényképezőgép illesztőt. (79. oldal)
Készítsen egy fényképet
Készítsen egy fényképet. (20. oldal)
Csatlakoztassa az USB kábelt
Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB portjához és a fényképezőgép USB aljzatához. (82. oldal)
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát. Ha kikapcsolt állapotban van, nyomja meg a fényképezőgép gombját, hogy bekapcsolja azt.
Ellenőrizze a [Cserélhető lemezt]
Indítsa el a Windows EXPLORER-t, és keresse meg a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) meghajtót. (83. oldal)

■ Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. Ne feledje, hogy a gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártyán levő képek elvesztéséért vagy sérüléséért, ha ez kártyaolvasó használata miatt történik.

A fényképezőgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezőgép használata előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
- Ha igénybe szeretné venni értékesítés utáni szolgáltatásunkat, hozza el a fényképezőgépet az értékesítés utáni központunkba, és írja le a hibás működés okát (pl. elem, memóriakártya stb.).
- Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény), ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működéséből eredő veszteségekért vagy károkért.
- Tartsa kéznél, biztonságos helyen ezt a kézikönyvet.
- A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezőgép funkcióinak bővítése esetén.

❊ A Microsoft, Windows és Windows logó a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és / vagy más országokban.

❊ Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illetõ tulajdonosok bejegyzett névjegye.

VESZÉLY

A VESZÉLY közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ez tüzet, sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép sérülését okozhatja, a belső vizsgálatot, karbantartást és javítást csak a kereskedő vagy a Samsung fényképezőgép szervize végezheti.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezőgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezőgépét. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápforrásról. Lépjen kapcsolatba a Samsung Kameraszerviz központtal. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezőgép belsejébe fémből készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy elemrekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

FIGYELMEZTETÉS

A FIGYELMEZTETÉS potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel kerül az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja azok látását.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol a gyermekektõl és állatoktól, elkerülve olyan baleseteket, mint:
  - Az akkumulátor vagy a kamera kisebb részeinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
  - A kamera mozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszadalmas használat esetén az elem és a fényképezőgép felforrósodhat, ami annak meghibásodásához vezethet. Amennyiben a fényképezőgép túlmelegedik, kapcsolja ki és hagyja néhány percig lehűlni.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyeken, ahol rendkívül magas hőmérséklet hatásának teszi ki, ilyenek a szigetelt jármű, napsugarak közvetlen hatása vagy más, jelentős hőmérsékletingadozású helyek. Amennyiben a fényképezőgépet szélsőséges hőmérséklet hatásának teszi ki, árthat belső összetevőinek, és tüzet is okozhat.
- A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ellenkező esetben túlmelegedhet, aminek következtében a fényképezőgép burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

VIGYÁZAT

A VIGYÁZAT potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedő vagy hibás elem tüzet vagy sérüléseket okozhat.
  - Csak a kamerának előírt elemet használjon.
  - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az akkumulátort.
  - Ne helyezze be az elemet fordítva.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az elemet. Ellenkező esetben az elemből kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép összetevőit.
- Ne kapcsolja be a vakut, ha kezével vagy tárgyakkal érintkezik. Ne érintse meg a vakut annak folyamatos használata közben. Ellenkező esetben égési sebeket okozhat.
- Ne mozgassa el a fényképezőgépet, ha bekapcsolt állapotban van és a váltóáramú adaptert használja. Használat után, mielőtt kihúzná a kábelt a fali aljzatból, mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ezután, a fényképezőgép elmozgatása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet egyéb készülékekhez kapcsoló csatlakozókábeleket lecsatolta. Ellenkező esetben megsértheti a kábeleket és tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét vagy a lencsefedelet, ellenkező esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezőgép közelébe kerülnek. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.
- Nagyon valószínű, hogy a számítógép rosszul fog működni, ha a 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához csatlakoztatja. Soha ne csatlakoztasson 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához.

Tartalom

FELKÉSZÜLVE 7 A rendszer vázlatos képe
7 Csatolt összetevők
7 Opcionális összetevők
8 A funkciók azonosítása
8 Az előlap és a tető
9 Vissza
10 Alj
10 Ötfunkciós gomb
11 Időzítő lámpája
11 Fényképezőgép állapota lámpa
11 Mód ikon
12 Tápforrásra csatlakoztatás
15 Az elem behelyezése
15 Memóriakártya behelyezése
16 A memóriakártya használati utasítása
18 A fényképezőgép első használata
18 A nyelv beállítása
18 A dátum, óra és dátumtípus beállítása

FELVÉTEL 19 Az LCD kijelző felvétel módban
20 A felvétel mód elindítása
20 Az AUTO mód használata
20 A PROGRAM mód használata
21 A KÉZI mód használata
21 A DUAL IS mód használata
22 A FOTÓ SÚGÓ mód használata
23 A PORTRÉ mód használata

Tartalom

23 A JELENET mód használata
24 A MOZI mód használata
24 Hang nélküli videoklip felvétele
24 Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)
25 Mire figyeljünk fényképkészítéskor
26 A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével
26 A POWER gomb
26 A REKESZZÁR gomb
26 A ZOOM W / T gomb
28 Funkció leírása / Info / Fel gomb
28 Makró / Le gomb
30 A fókuszzár
30 Vaku / Balra gomb
32 Önkioldó / Jobbra gomb
34 MENU / OK gomb
34 OIS(optikai képstabilizáció)
35 E (Hatás) gomb
36 E (Hatás) gomb : Szín
37 E (Hatás) gomb : Élesség
37 E (Hatás) gomb : Kontraszt
37 E (Hatás) gomb : Színtelítettség
38 Fn gomb
38 Az Fn menü használata
39 Méret
39 Minőség / Képváltási gyakoriság
40 Számláló
40 Drive mód
41 ISO
41 Fehéregyensúly
42 Felvétel kiegyenlítés
43 A felvételi funkció beállítása az LCD kijelzőn
43 A menü használata
44 Fókusz terület
46 ACB
47 Hangmemo
47 Hangfelvétel
48 Hang nélküli videóklip felvétele
48 SZÍNHELY mód

LEJÁTSZÁS

49 A lejátszás mód indítása
49 Állókép lejátszása
49 Videóklip lejátszása
50 A videóklip rögzítő funkció
50 Hangfelvétel lejátszása
51 Hangmemo lejátszása
51 LCD kijelző lejátszás módban
52 A lejátszás funkció beállítása a kamera gombjai segítségével
52 Indexkép / Nagyítás gomb
53 Info / Fel gomb
54 Lejátszás & Szünet / Le gomb
54 Balra / Jobbra / Menu / OK gomb

Tartalom

54 Nyomtató gomb
55 Törlés gomb
55 E (Hatás) gomb : Átméretezés
56 E (Hatás) gomb : Kép elforgatása
57 E (Hatás) gomb : Szín
57 E (Hatás) gomb : Képszerkesztés
58 ACB
58 Vörös szem hatás kijavítása
58 Világosság szabályozó
58 Kontraszt vezérlő
58 Színtelítettség vezérlő
59 A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn
60 Diavetítés
60 Indítsa el a diavetítést
61 Képek kiválasztása
61 Állítsa be a diavetítés hatásait
62 A lejátszási időköz beállítása
62 Háttérzene beállítása
62 Lejátszás
62 Hangmemo
63 Képek védelme
63 Képek törlése
64 DPOF
66 Kártyára másolás
67 PictBridge
68 PictBridge : Képkiválasztás
68 PictBridge : Nyomtatási beállítások
69 PictBridge : Visszaállítás

BEÁLLÍTÁS

69 Hang menü
70 Hang
70 Hangerő
70 Kezdõhang
70 A rekeszzár hangja
70 Hangjel
70 AF hang
70 Önarckép
71 Beállítás menü
72 KIJELZŐ
72 LANGUAGE
72 A dátum / óra / dátumtípus beállítása
73 Kezdőkép
73 LCD világosság
73 Áttekintés
73 Az LCD képernyő kímélése
74 BEÁLLÍTÁSOK
74 Memória formázása
74 Inicializálás
75 Fájlnév
75 A felvétel dátumának megjelenítése a képen
76 Automatikus kikapcsolás
76 A videó kimenet típusának kiválasztása
77 Auto fókusz lámpa

Tartalom

SZOFTVER
78 A szoftverre vonatkozó megjegyzések
78 Rendszerkövetelmény
79 A szoftverről
80 Az alkalmazásszoftver telepítése
82 A számítógép mód indítása
85 A cserélhető lemez eltávolítása
86 A Macintosh USB illesztőprogram telepítése
86 A Macintosh USB illesztő használata
86 A Windows 98SE USB illesztő eltávolítása
87 Samsung Master

FÜGGELÉK
90 Műszaki adatok
93 Fontos megjegyzések
95 Figyelmeztető kijelző
96 Mielőtt a szervizközponthoz fordulna
98 GYIK

A rendszer vázlatos képe

A termék használata előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalma megfelelő-e. A csomag tartalma az eladási területtől függően változhat. Opcionális berendezés vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz.

Csatolt összetevők

Fényképezogép

Újratölthető akkumulátor (SLB-10A)

USB kábel (SUC-C3)
Váltóáramú adapter (SAC-47)

AV kábel

A fényképezőgép pántja

Szoftver CD

Felhasználói kézikönyv,
A termék garancialevele

Opcionális összetevők

SD /SDHC /MMC
memóriakártya (ld.: 15. oldal)

Fényképezőgép-tok

A funkciók azonosítása

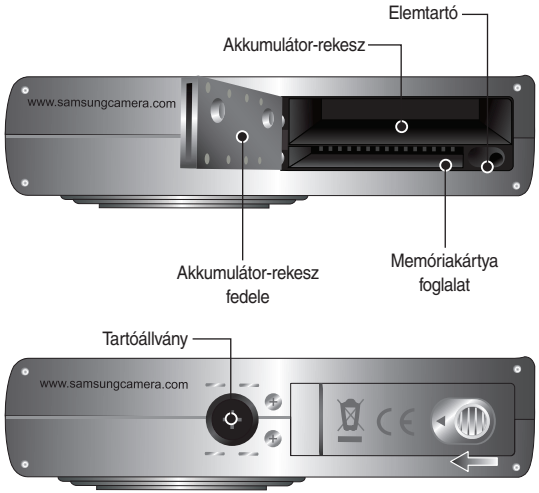
Az előlap és a tető

A funkciók azonosítása

Vissza

A funkciók azonosítása

Alj



❉ Az akkumulátor-rekesz fedelének felnyitása érdekében csúsztassa el a fenti ábrán látható irányba.

Ötfunkciós gomb

A funkciók azonosítása

Időzítő lámpája

Ikon	Állapot	Leírás
	Villog	Az első 8 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. Az utolsó 2 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	2 másodpercig a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
	Villog	A rekeszzár gomb megnyomása után a téma mozgásától függően készül el a kép.

Fényképezőgép állapota lámpa

Állapot	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa kigyullad, illetve kialszik, ha a fényképezőgép felkészült a fényképezésre
Képkészítés után	A lámpa a képadatok elmentése közben villog, és kialszik, miután a fényképezőgép felkészült a fényképezésre.
A vaku akkumulátorának töltése közben	A lámpa villog
Ha az USB kábelt számítógéphez csatlakoztatták	A lámpa kigyullad (a készülék inicializálása után az LCD monitor kikapcsol)
Adatátvitel a számítógéppel	A lámpa villog (az LCD kijelző kikapcsol)
Ha az USB kábelt nyomtatóhoz csatlakoztatták	A lámpa kialszik
A nyomtató nyomtat	A lámpa villog
Az AF bekapcsol	A lámpa kigyullad (A fényképezőgép a tárgyra fókuszál)
	A lámpa villog (A fényképezőgép nem fókuszál az alanyra)

Mód ikon

■ A fényképezőgép módjainak beállításáról a kézikönyv 20-24. oldalán talál további információt.

MÓD	AUTOMATA	PROGRAM	KÉZI	DUAL IS
IKON				
MÓD	FOTÓ SÚGÓ	PORTRÉ	SZÍNHELY	MOZI
IKON				

MÓD	SZÍNHELY(SCENE)				
	ÉJSZAKAI	GYEREKEK	TÁJKÉP	KÖZELI	SZÖVEG
IKON					
MÓD	NAPLEMENTE	HAJNAL	HÁTTÉRFÉNY	TŰZIJÁTÉK	VÍZPART & HÓ
IKON					

Tápforrásra csatlakoztatás

A fényképezőgéppel szállított akkumulátor SLB-10A használatát ajánljuk. A fényképezőgép használata előtt töltse fel az elemet.

■ SLB-10A újratölthető akkumulátor Műszaki adatok

Modell	SLB-10A
Típus	Lítium ionos
Kapacitás	1,050 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő (ha a fényképezőgép kikapcsolt állapotban van)	Kb. 180 perc

■ Képek száma és akkumulátor élettartama: SLB-10A

Állókép		**Mozi**
Akkumulátor élettartama	Képek száma	Felvétel időtartama
Kb. 110 perc	Kb. 220 felvétel	Kb. 120 perc
Feltételek	Teljesen feltöltött elem, auto mód, 8M képméret, Finom képminőség, fényképezések közötti intervallum: 30 mp. Minden fénykép készítés előtt a zoom értékét átváltja Szélesről Tele állásra, illetve fordítva. A vakut minden második fényképhez használja. A fényképezőgép 5 percig tartó folyamatos használata, majd kikapcsolása egy percig.	Teljesen feltöltött akkumulátor, 640x480 képméret, 30 kép /s képsebesség

❉ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

❉ Ezeket az értékeket OIS (optikai képstabilizáció) felvételi körülmények között mérték.

Fontos információk az elem használatáról.

- Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki azt.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az elemet. Az elem telepfeszültsége idővel csökkenhet, és a fényképezőgép belsejébe szivároghat, ha abban tárolják.
- Az alacsony (0°C alatti) hőmérsékletek negatívan befolyásolják az elem teljesítményét, ezért ezek üzemideje megrövidülhet.
- Az elemek normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyerik teljesítményértéküket.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideg használják, annak burkolata felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.

Tápforrásra csatlakoztatás

Újratöltheti az SLB-10A újratölthető akkumulátort a SAC-47 KÉSZLET használatával, amely egy váltóáramú adapterből (SAC-47) és az USB kábelből (SUC-C3) áll. Ha a SAC-47-et és a SUC-C3-at összekapcsolja, akkor ezeket váltóáramú kábelként lehet használni.

- Váltóáramú kábel használata

  : Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert (SAC-47) az USB kábelhez. Ezt csatlakozó kábelként is lehet használni.

- USB kábel használata

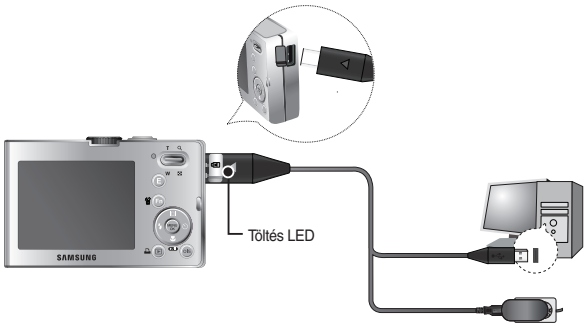
  : Húzza ki a váltóáramú adaptert (SAC-47). Az USB kábelen (SUC-C3) keresztül letöltheti a tárolt képeket számítógépére (82. oldal) és feltöltheti a készüléket.

Fontos információk az USB kábel használatáról.

- Használjon megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező USB kábelt (SUC-C3).
- Ha a fényképezőgép USB hubon keresztül csatlakozik a számítógéphez : a készüléket csatlakoztassa közvetlenül a számítógéphez.
- Ha a fényképezőgép vagy más eszközök egyidőben vannak a számítógéphez csatlakoztatva: válassza le a többi eszközt.
- Ha az USB kábel a számítógép elülső lapján levő csatlakozóhoz kapcsolódik : húzza ki a kábelt és csatlakoztassa a számítógép hátulján levő csatlakozóhoz.
- Ha a számítógép USB csatlakozója nem felel meg a kimenő teljesítményre vonatkozó előírásnak (4.2 V, 400 mA), a fényképezőgép eleme azzal nem tölthető.

Tápforrásra csatlakoztatás

■ Hogyan kell feltölteni az újratölthető elemet (SLB-10A)



- Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. Ellenkező esetben a kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.
- Ha az AC adapter töltés LED-je az újratölthető elem behelyezése után nem gyúl ki és nem villog, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte-e be.
- Ha az elemet úgy tölti fel, hogy közben a fényképező bekapcsolt állapotban van, az elem nem tölthető fel teljesen. Kapcsolja ki a fényképezőgépet az elem feltöltéséhez.

■ Váltóáramú (AC) adapter töltés LED

	Töltés LED
Töltés alatt	A piros LED ég
A töltés befejeződött	A zöld LED ég
Töltési hiba	A piros LED nem ég vagy villog
Kisütés alatt	A narancssárga színű LED ég

- Ha egy teljesen lemerült elemet helyez be, hogy feltöltse, ne kapcsolja be a fényképezőgépet. A fényképezőgép nem kapcsolható be, mert az elem telepfeszültsége túl alacsony. Az elemet legalább 10 percig töltse, mielőtt bekapcsolná a fényképezőgépet.
- Ne használja túl gyakran a vakut, és ne készítsen videóklipet miután a teljesen lemerült elemet csak rövid ideig töltötte. Még ha a töltőt be is helyezi, a fényképezőgépet ki lehet kapcsolni, mert a feltölthető elem ismét lemerült.

Az elem behelyezése

■ Az elemet az ábrán látható módon helyezze be.

- Ha a fényképezőgép nem kapcsolódik be az elem behelyezése után, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte be (a + /- polaritás irányítása megfelelő).

- Az elemrekesz fedelének felnyitásakor ne nyomja le túlzott erővel az elemrekesz fedelét. Ellenkező esetben az elemrekesz fedele megsérülhet.

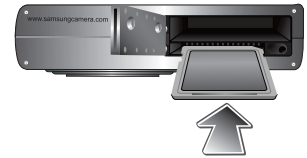
■ Az elem töltöttségi állapotát az LCD kijelzőn levő 4 fokozatú kijelző mutatja.

Elem kijelzője				
Elemállapota	Az elem teljesen feltöltött állapotban van.	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Elem lemerült (Töltse fel vagy használjon pótelemet)

Memóriakártya behelyezése

■ A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.

- Kapcsolja ki a kamerát, mielőtt behelyezné a memóriakártyát.
- Úgy helyezze be a memóriakártyát, hogy az eleje a fényképezőgép hátulja felé (az LCD kijelző felé) nézzen, a kártya érintkezői pedig a fényképezőgép eleje felé (az optika felé) nézzenek.



- Ne helyezze be fordítva a memóriakártyát. Ellenkező esetben megrongálhatja a memóriakártya foglalatát.

A memóriakártya használati utasítása

- Újonnan vásárolt memóriakártya elsõ használata elõtt, ha a memóriakártya a fényképezõgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezõgéppel készített képeket artalmaz, formázza a memóriakártyát (ld. : 74. oldal.)
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya ismételt használata esetén annak teljesítménye végül csökken. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya egy elektronikus, precíziós eszköz. Ne hajlítsa, ne ejtse le és ne tegye ki a memóriakártyát erőteljes behatásnak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erős elektronikus vagy mágneses mezővel rendelkező területeken, pl. : hangos hangfalak vagy TV-vevőkészülékek mellett. Kérjük, ne használja és ne tárolja szélsőséges hőmérsékletű területeken.
- Ne hagyja, hogy a memóriakártya elkoszolódjon, vagy folyadékokkal érintkezzen.
- Ha ez történne, tisztítsa meg a memóriakártyát egy puha ruhával.Kérjük tartsa
- A memóriakártyát a tookjában, ha nem használja.
- Hosszas használat alatt és azt követően a memóriakártya felmelegedését észlelheti. Ez teljesen normális.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezőgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel használja, a fényképezőgép segítségével formázza azt.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezőgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- Ha a memóriakártyát a következő hatások bármelyikének teszi ki, a rajta levő adatok megsérülhetnek :

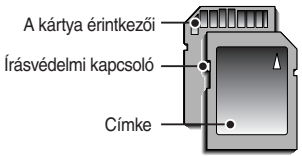
  - A memóriakártyát nem megfelelően használták.

  - A fényképezőgép kikapcsolt vagy a memóriakártyát kivették másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelősséget az így elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokat, mint ezek biztonsági másolatát más adathordozókra, pl. hajlékony lemezre, merevlemezre, CD lemezre stb. is másolják át.
- Ha nincs elegendő memória : A [Memória megtelt!] üzenet jelenik meg a kijelzőn, és a fényképezőgép nem használható. A fényképezőgép által használt tárhely optimalizálása érdekében cserélje le a memóriakártyát vagy törölje a memóriakártyán tárolt nem kívánt képeket.

- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezőgép állapotát jelző lámpa villog, mivel így megsértheti a memóriakártyán található adatokat.

A memóriakártya használati utasítása

■ A fényképezőgép SD /SDHC memóriakártyákkal és MMC (multimédia kártyákkal) használható.



[SD (Secure Digital) memóriakártya]

- Az SD /SDHC memóriakártya egy írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik, amely megakadályozza a képfájlok törlését vagy a kártya formázását. Az SD memóriakártya alja felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédetté válnak. Az SD memóriakártya teteje felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédelme megszűnik.
- Fényképezés előtt csúsztassa el a kapcsolót az SD memóriakártya teteje felé.

■ 256 MB-os MMC memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőlegesek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint az alany és a memóriakártya típusa.

Felvett kép mérete		Nagyon tiszta	Finom	Normál	30 FPS	15 FPS
Állókép	8M	kb. 64	kb. 117	kb. 171	-	-
	7M	kb. 71	kb. 135	kb. 192	-	-
	6M	kb. 84	kb. 157	kb. 220	-	-
	5M	kb. 100	kb. 186	kb. 256	-	-
	3M	kb. 150	kb. 269	kb. 372	-	-
	1M	kb. 459	kb. 822	kb. 868	-	-
Videóklip	640	-	-	-	kb. 2'02"	kb. 4'05"
	320	-	-	-	kb. 7'39"	kb. 13'15"

- A rögzítési időt a zoom funkció használata is befolyásolja.
- A zoom gomb nem használható videóklip felvétele közben.

A fényképezőgép első használata

- A fényképezőgép első használata előtt teljesen töltse fel az akkumulátort.
- A fényképezőgép első bekapcsolásakor az LCD kijelzőn egy menü jelenik meg, melynek segítségével beállíthatja a dátumot, az órát, és a nyelvet. Beállítás után ez a menü nem jelenik meg. A fényképezőgép használata előtt állítsa be a dátumot, az órát és a nyelvet.

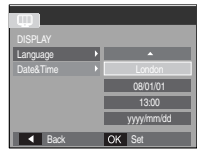
A nyelv beállítása

1. Válassza ki a [Language] menüpontot a **FEL/ LE**gomb segítségével, majd nyomja meg a **JOBBRA**gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a **FEL / LE** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- 22 nyelv közül választhat. Ezek a következők :
  - angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, thaiföldi, bahasa (malajziai / indonéz), arab, cseh, lengyel, magyar és török.
- A nyelvbeállítás a fényképezőgép újraindítása után is megmarad.

A dátum, óra és dátumtípus beállítása

1. Válassza ki a [Date&Time] menüpontot a **FEL / LE**gomb segítségével, majd nyomja meg a **JOBBRA**gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a **FEL / LE / BALRA / JOBBRA** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.



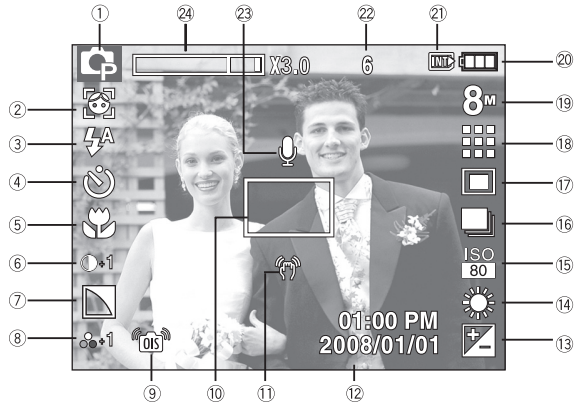
JOBBRA gomb : Az IDŐ / ÉV / HÓNAP / NAP / ÓRA / PERC / DÁTUMTÍPUS kiválasztása

BALRA gomb : A kurzort a [Date&Time] főmenübe mozgatja, ha a kurzor a dátum és óra beállításának első menüpontján áll. Minden más esetben a kurzor a jelenlegi helyeztétől balra mozog.

FEL/LE gomb : Az egyes beállítások módosítására használható.

Az LCD kijelző felvétel módban

■ Az LCD kijelző a fényképezési funkciókról és a kiválasztott elemekről szolgáltat információt.



[Kép és teljes állapot]

Nem.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Felvétel mód		20. old.
2	Arcfelismerés / ÖNARCKÉP	/	44. old
3	Vaku		30. old.
4	Időzítő		32. old.
5	Makro		28. old.
6	Kontraszt	-2 -1 +1 +2	37. old.

Nem.	Leírás	Ikonok	Oldal
7	Élesség		37. old.
8	Szín / Telítettség	/ -2 -1 +1 +2	36/37. old.
9	OIS		34. old.
10	Automatikus fókusz kerete		45. old.
11	Kameraremegés figyelmeztetés		25. old.
12	Dátum / idő	2008/01/01 01:00 PM	72. old.
13	Felvétel kiegyenlítés		42.old.
14	White balance	AWB	41. old.
15	ISO	AUTO 80 100 200 400 800 1600	41. old.
16	Fényképezési mód		40. old.
17	Számláló		40. old.
18	Képminőség / Képváltási gyakoriság	/	39. old.
19	Képméret	640 320	39. old.
20	Elem		15. old.
21	Memóriakártya ikon / Belső memória ikon	/	-
22	Készíthető felvételek száma / Hátralévő idő	6/00:00:00	17. old.
23	Hangmemória / Mikrofon Ki	/	47/48. old.
24	Optikai / Digitális zoom sáv / digitális zoom ráta	X3.0	26. old.

A felvétel mód elindítása

Az AUTO mód használata (AUTO)

■ Válassza ki ezt a módot annak érdekében, hogy minimális felhasználói beavatkozással gyorsan és könnyedén fényképezzen.

1. Helyezze be az elemeket (15. old.). Az elemeket a polaritásra (+ / -) figyelve helyezze be.
2. Helyezze be a memóriakártyát (15. old.). Mivel a fényképezőgép 10MB belső memóriával rendelkezik, nem kell feltétlenül memóriakártyát használnia. Ha nem használ memóriakártyát, a képek a belső memóriában tárolódnak. Ha memóriakártyát használ, a képek a memóriakártyára tárolódnak.

3. Zárja le az elemrekesz fedelét.
4. Nyomja meg a ki- / bekapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet. (Ha az LCD kijelzőn megjelenített dátum / óra hibás, fényképezés előtt állítsa be a dátumot / órát.)
5. Válassza ki az AUTOMATA módot a mód tárcsa elforgatásával.
6. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
7. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.

- Ha az automatikus fókusz kerete piros színűvé válik a rekeszzár gombjának félig lenyomásakor, azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem képes az alanyra fókuszálni. Ebben az esetben a fényképezőgép nem tud tiszta képet készíteni.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.

A PROGRAM mód használata (P)

■ Az automatikus mód kiválasztása esetén a fényképezőgép optimális beállításokkal fog működni. A funkciók kézzel is beállíthatók, kivéve a lencsenyílás értékét és a rekeszzár sebességét.

1. Válassza ki a PROGRAM módot a mód tárcsa elforgatásával.
2. Nyomja meg az **Fn** gombot a speciális funkciók beállításához, mint pl. képméret (39. old.), minőség (39. old.), mérés (40. old.), Drive mód (40. old.), ISO (41. old.), fehéregyesúly (41. old.), expozíció-kompenzáció (42. old.).

A felvétel mód elindítása

A KÉZI mód használata (M)

■ A funkciók kézzel is beállíthatók, beleértve a blende értékét és a rekeszzár sebességét.

1. Válassza ki a KÉZI módot a mód tárcsa elforgatásával.
2. Nyomja meg az **Fn** gombot, hogy megjelenítse a rekeszzár sebességének és a lencsenyílás értékének beállítására használható menü.
   Fel / Le gomb: lencsenyílás értékének módosítása
   Balra / Jobbra gomb : a rekeszzár sebességének módosítása.
3. Nyomja meg az **Fn** gombot kétszer, és készítsen egy képet.

- Kisebb blendeérték esetén a céltárgy élesebb, viszont a háttér homályosabb lesz. Nagyobb blendeérték esetén mind a céltárgy, mind a háttér éles lesz.
- Nagy rekeszzár sebesség esetén a mozgó tárgyakról olyan kép készíthető, melyen úgy tűnik, hogy a tárgy nem mozog. Alacsony rekeszzár sebesség esetén a mozgó tárgyakról készült kép „aktív" hatású.

A DUAL IS mód használata (DUAL)

■ Ez a mód csökkenti a kamera rezgését és segít Önnek jól exponált képeket készíteni mind az OIS, mind a DIS funkció működtetésével.

1. Válassza a DUAL IS módot a mód tárcsa forgatásával.
2. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja le a **rekeszzár** gombját, hogy rögzítse a képet.

■ A DUAL IS mód használatakor figyelemre méltó dolgok

- A digitális zoom nem működik DUAL IS módban.
- Ha a környezet megvilágítása jobb, mint a fénycsöves, a DUAL IS nem aktiválódik.
- Ha a környezet megvilágítása gyengébb, mint a fénycsöves, a fényképezõgép-remegés figyelmeztetõ kijelzõ ( ) megjelenik a kijelzõn. Optimális kép készítése érdekében csak abban az esetben fényképezzen, ha a fényképezőgép-remegés figyelmeztető jelzés ( ) nem látható a kijelzőn.
- Ha a tárgy megmozdul, a fénykép homályos lehet.
- Annak érdekében, hogy jó minőségű képet készítsen, ne mozgassa el a fényképezőgépet, ha a kijelzőn a [Rögzítés!] üzenet jelenik meg.
- Mivel a DUAL IS a fényképezőgép digitális processzorát használja, megtörténhet, hogy az elkészített képek feldolgozására és azok elmentésére a készüléknek valamivel több időre van szüksége.
- Ha a képméret ( ) vagy ( ), a DUAL IS mód nem választható.

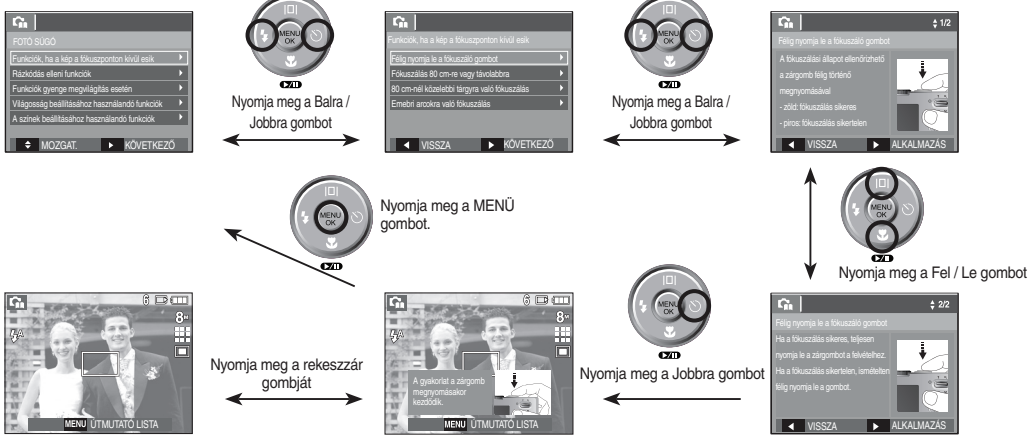
A felvétel mód elindítása

A FOTÓ SÚGÓ mód használata ( )

■ Segít, hogy a felhasználó megtanulhassa a helyes képkészítési eljárásokat, és megoldásokat kínál az esetlegesen felmerülő problémákra. Valamint lehetővé teszi, hogy a felhasználó gyakorolhassa a képkészítés legjobb módjait.

A fotó súgó elérhető funkciói

- Funkciók, ha a kép a fókuszponton kívül esik
- Rázkódás elleni funkciók
- Funkciók gyenge megvilágítás esetén
- Világosság beállításához használandó funkciók
- A színek beállításához használandó funkciók


FOTÓ SÚGÓ
Funkciók, ha a kép a fókuszponton kívül esik
Rázkódás elleni funkciók
Funkciók gyenge megvilágítás esetén
Világosság beállításához használandó funkciók
A színek beállításához használandó funkciók
MOZGAT.
KÖVETKEZŐ
MENU OK
Nyomja meg a Balra / Jobbra gombot
Funkciók, ha a kép a fókuszponton kívül esik
Félig nyomja le a fókuszáló gombot
Fókuszálás 80 cm-re vagy távolabbra
80 cm-nél közelebbi tárgyra való fókuszálás
Emebri arcokra való fókuszálás
VISSZA
KÖVETKEZŐ
Nyomja meg a Balra / Jobbra gombot
1/2
Félig nyomja le a fókuszáló gombot
A fókuszálási állapot ellenőrizhető a zárgomb félig történő megnyomásával
- zöld: fókuszálás sikeres
- piros: fókuszálás sikertelen
VISSZA
ALKALMAZÁS
Nyomja meg a MENÜ gombot.
Nyomja meg a Fel / Le gombot
2/2
Félig nyomja le a fókuszáló gombot
Ha a fókuszálás sikeres, teljesen nyomja le a zárgombot a felvételhez.
Ha a fókuszálás sikertelen, ismételten félig nyomja le a gombot.
VISSZA
ALKALMAZÁS
Nyomja meg a Jobbra gombot
A gyakorlat a zárgomb megnyomásakor kezdődik.
MENU ÚTMUTATÓ LISTA
Nyomja meg a rekeszzár gombját
MENU ÚTMUTATÓ LISTA

[Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a fókuszálás nehézségekbe ütközik]

A felvétel mód elindítása

A PORTRÉ mód használata ( )

■ Kérjük, válassza ezt a módot portrék gyors és egyszerű készítéséhez.

1. Válassza ki a portré módot a mód tárcsa elforgatásával.
2. Nyomja le a **rekeszzár** gombját, hogy rögzítse a képet.

A JELENET mód használata (SCENE)

■ Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet a körülményeknek megfelelően.

1. Válassza kii a Jelenet módot a mód tárcsa elforgatásával.
2. A kamerát irányítsa a tárgyra, és komponálja meg a képet az LCD kjielző segítségével.
3. Nyomja le a **rekeszzár** gombját, hogy rögzítse a képet.

■ A rendelkezésre álló színhely módok a következők.

MÓD	IKON	LEÍRÁS
ÉJSZAKAI		Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített állóképek készítésére használható.
GYEREKEK		Gyors mozgásban lévő tárgyak, például gyermekek lefényképezésére használható.
TÁJKÉP		Távoli színhelyek lefényképezésére használható.
KÖZELI		Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítésére használható.
SZÖVEG		Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére használható.
NAPLEMENTE		Naplemente lefényképezésére használható.
HAJNAL		Hajnali képek készítésére használható.
HÁTTÉRFÉNY		Árnyékmentes portrék készítése hátulról világító fény esetén.
TŰZIJÁTÉK		Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.
VÍZPART & HÓ		Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.

A felvétel mód elindítása

A MOZI mód használata(🎥)

■ Videóklipet vehet fel, ameddig a tárkapacitás ezt lehetővé teszi.

1. Válassza ki a Mozi módot a mód tárcsa elforgatásával.
2. Állítsa a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg egyszer a **rekeszzár** gombját.
   A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a **rekeszzár** gombját.

❊ A képméret és -típus alább látható.

- Képméret : 640x480, 320x240 (választható)
- Videoklip fájltípusa : AVI (MJPEG)
- Képváltási sebesség : 30FPS, 15FPS

Hang nélküli videoklip felvétele

■ Hang nélküli videoklip is rögzíthetõ.

Az 1-3. lépések megegyeznek a MOZI módéival.

4. Nyomja meg a **Menü** gombot.

5. Válassza ki a [FELVÉTEL] menüt a **Balra / Jobbra** gombbal.
6. Nyomja meg a **Le** gombot az [ELNÉMÍTÁS] menüpont kiválasztásához, és nyomja meg a **Jobbra** gombot.
7. Válassza ki a [BE] menüpontot a **Fel / Le** gomb megnyomásával.
8. Nyomja meg az **OK** gombot. Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)

Ez a fényképezőgép lehetővé teszi, hogy a nem kívánt jelenetek alatt ideiglenesen leállítsa a felvételt. Ezzel a funkcióval egyetlen videóklipként rögzítheti a kedvenc jeleneteket anélkül, hogy több videóklipet kellene rögzítenie.

■ A sorozatos felvétel használata

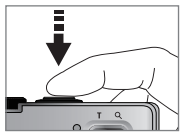
Az 1-2. lépések megegyeznek a MOZI módéival.

3. Állítsa a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével. Nyomja le a **rekeszzár** gombját.
   A videofelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
4. Nyomja le a **Szünet** gombot (▶/II) a felvétel szüneteltetéséhez.
5. Nyomja le a **Szünet** gombot (▶/II) a felvétel ismételt megkezdéséhez.
6. Ha le szeretné állítani a videofelvételt, nyomja le ismét a **rekeszzár** gombját.

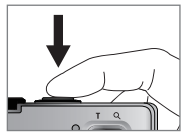
Mire figyeljünk fényképkészítéskor

- A rekeszzár félig lenyomása.

  Nyomja le finoman a rekeszzár gombot, hogy ellenőrizze a fókuszt és a vaku akkumulátorának töltöttségi fokát. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



[Nyomja le finoman a rekeszzár gombját]



[Nyomja le a rekeszzár gombját]

- A rendelkezésre álló memóriakapacitás a körülményektől és a fényképezőgép beállításától függ.
- Ha a Vaku Ki vagy Lassú szinkronizálási módot választja gyenge megvilágítási körülmények között, a fényképezőgép remegés figyelmeztető kijelző ( ) megjelenhet az LCD kijelzőn. Ebben az esetben fotoállványt használjon, a fényképezőgépet stabil felületre helyezze vagy változtassa meg a vakus fényképezési módot.
- Fényképezés fénnyel szemben : Ne fényképezzen nappal szemben. Ilyenkor a kép túl sötét lehet. Ha a fényforrással szemben fényképez, használja a [HÁTTÉRFÉNY] színhelyfényképezés módot (lásd a 23. oldalt), a derítő villanófényt (lásd a 31. oldalt), a fénymérést (lásd a 40. oldalt) vagy a megvilágítás-kiegyenlítést (lásd a 42. oldalt).
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.

- Bizonyos körülmények között az automatikus fókuszáló rendszer nem működik az elvárásoknak megfelelően.
  - Fényképezéskor az alany kontrasztja gyenge.
  - Ha az alany nagyon visszatükröződő vagy fényes.
  - Ha az alany nagy sebességgel mozog.
  - Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül világos.
  - Ha az alany csak függőleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd).
  - Ha a környezet sötét.

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

A felvétel mód funkció a fényképezőgép gombjaival állítható be.

A POWER gomb

A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható.

Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy telepfeszültséget takarítson meg. Olvassa el a 76. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.

A REKESZZÁR gomb

FELVÉTEL módban képkészítéshez vagy hangfelvétel készítésére használható.

- Videóklip módban
  Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a videóklip rögzítésének folyamatát. Nyomja le a rekeszzár gombját egyszer és a videofelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja meg ismét a rekeszzár gombját.
- ÁLLÓKÉP módban
  A rekeszzár gombjának félig való lenyomásával aktiválja az autofókuszt, és ellenőrzi a vaku állapotát. A rekeszzár gombjának teljes lenyomásával fényképet készít és elmenti azt. Ha hangmemo felvételét választja, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését 10 mp alatt.

A ZOOM W / T gomb

Ha a menü nem jelenik meg, ez a gomb funkcionál OPTIKAI vagy DIGITÁLIS ZOOM gombként. Ez a kamera 3x-os optikai és 3x-os digitális zoommal rendelkezik. A két funkció együttes használata 9x-es nagyítási arányt tesz lehetővé.

■ TELE zoom

Optikai TELE zoom : Nyomja meg a ZOOM T gombot. Ezzel a tárgy képe felnagyítható, azaz közelebbinek tűnik.

Digitális TELE zoom : Ha a maximális (3-szoros) optikai zoomot választja, a ZOOM T gomb megnyomásával aktiválja a digitális zoom szoftverét. A ZOOM T gomb elengedése után a digitális zoom a kívánt beállítás elérésekor kapcsol ki. A maximális digitális zoom (3-szoros) érték elérésekor a ZOOM T gomb megnyomására nem történik semmi.

[SZÉLES zoom] [TELE zoom] [Digitális zoom 3,0X]

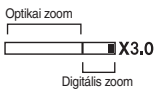
A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

■ SZÉLES zoom

Optikai SZÉLES zoom : Nyomja meg a ZOOM W gombot. Ezzel az alany képe lekicsinyíthető, azaz távolabbinak tűnik. A ZOOM W gomb lenyomásával a fényképezőgépet folyamatosan a minimális zoom értékre állítja, azaz az alany a lehető legtávolabbinak tűnik a fényképezőgéptől.

[TELE zoom] [Optikai zoom 2X] [SZÉLES zoom]

Digitális SZÉLES zoom : Ha a digitális zoom aktív, a ZOOM W gomb lenyomásával a digitális zoom arányát fokozatosan csökkenti. A ZOOM W gomb lenyomásával leállítja a digitális nagyítást. A ZOOM W gomb csökkenti a digitális zoom arányt, majd addig folytatja az optikai zoom arányának csökkentését, amíg eléri a minimális értéket.



[Digitális zoom 3,0X] [TELE zoom] [SZÉLES zoom]

- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- Ha a Zoom gombokat videóklip felvétele közben nyomják meg, hang nélküli felvétel készül.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Ha tisztább képet szeretne látni digitális zoom használatakor, nyomja le félig a rekeszzár gombját az optikai zoom maximumának elérésekor, és nyomja meg a zoomT gombot ismét.
- A digitális zoom nem aktiválható bizonyos Színhely módokban (Éjszakai, Gyermekek, Szöveg, Közeli, Tűzijáték), DUAL IS módban, videóklip módban és arcfelismerés módban.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét, hogy az ne legyen szennyezett, és megelőzhesse a lehetséges meghibásodást. Ha a kép homályos, kapcsolja ki majd be a kamerát, és igazítson a lencsepozícin.
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsét, mert ezzel meghibásodást okozhat.
- A fényképezőgép bekapcsolásakor ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a fényképezőgép mozgó lencsealkatrészeit, mert ellenkező esetben a kép homályos lehet.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét a zoom gomb működtetése alatt.

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

Funkció leírása / Info (|□|) / Fel gomb

Ha a menü látható, a Fel gomb irányváltó gombként működik. Ha a menüképernyő nem jelenik meg, az adott filmezési kép (filmre való adaptáció mód) információ vagy a funkció leírása a fénykristályos kijelzőn keresztül elérhető a Funkció leírás / Információ (|□|) gomb megnyomásával.

[Képkészítés képernyő]

[Információs képernyő]

[Funkció leíró képernyő]

■ Funkció leírása

Ha megnyomja a funkció leírás gombot az információs képernyő módban, a funkciók részletezett leírása látható. A funkció leírása a Funkció gomb ismételt megnyomásával törölhető.

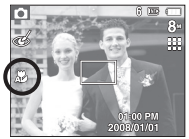
[Példák a funkcióleírásra]

Makró ( ) / Le gomb

Ha a menü látható a kijelzőn, nyomja meg a LE gombot, hogy a főmenüből az almenübe lépjen vagy az almenüben lefelé lépjen. Ha a menü nem látható, a MAKRÓ ( ) / LE gomb makró képek készítésére használható. A távolságok alább láthatóak. Addig nyomja meg a Makró gombot, amíg a kívánt makró mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.

[Auto fókusz]

[Makró ( )]



[Auto makró ( )]

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

■ Fókusz mód és fókusztávolság (W : Széles, T : Tele)

(Mértékegység : cm)

MÓD	AUTOMATA ( )		PROGRAM ( )	
FÓKUSZ TÍPUS	Auto makró ( )	Normál	Makró( )	Normál
FÓKUSZ TÁVOLSÁG	SZ : 5~Végtelen T : 50~Végtelen	SZ : 80~Végtelen T : 80~Végtelen	SZ : 5~80 T : 50~80	SZ : 80~Végtelen T : 80~Végtelen

- A makró mód kiválasztása esetén, különösen ügyeljen kerülje a fényképezőgép remegését.
- Amikor olyan képet készít, ami témája 20 cm-en (Széles zoom) vagy 50 cm-en (Tele zoom) belül van Makró módban, válassza a VAKU KI módot.
- Amikor a kép 10cm-es makró skálán belül található, a kamera számára hosszabb időt fog igénybe venni, hogy az autofókusz beállítsa a megfelelő fókusztávolságot.

■ Használható fókuszálási módszer, felvétel módok szerint

(● : Választható, ∞ : Végtelen fókusztávolság)

Mód	Auto makró	Makro	Normál
	●	-	●
	-	●	●
M	-	●	●
	●	-	●
	-	●	●
	-	-	●
	-	●	●

Színhely mód (SCENE)	Auto makró	Makro	Normál
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	●
	-	●	-
T	●	-	-
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	∞
	-	-	●

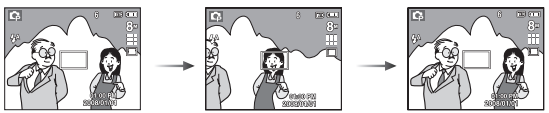
A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

A fókuszár

Ahhoz, hogy ne a kép középpontjában levő tárgyra fókuszáljon, használja a fókuszár funkciót.

■ A fókusz zár használata

1. Győződjön meg arról, hogy az alany a fókuszkeret közepén van.
2. Nyomja le félig a **REKESZZÁR** gombot. Amikor megjelenik a zöld automatikus fókuszkeret, az azt jelenti, hogy a fényképezőgép a tárgyra fókuszál. Ügyeljen arra, hogy ne nyomja le teljesen a **REKESZZÁR** gombot, hogy elkerülje nem kívánt kép készítését.
3. A **REKESZZÁR** gombot félig lenyomva mozgassa el a fényképezőgépet, hogy összeállítsa a képet, majd nyomja le teljesen a **REKESZZÁR** gombját ahhoz, hogy elkészítse a képet. Ha leveszi ujját a **REKESZZÁR** gombról, a fókuszár funkció kikapcsol.



1. A tervezett kép.
2. Nyomja le félig a **REKESZZÁR**gombját, és fokuszáljon a tárgyra.
3. Ismét állítsa össze a képet, majd nyomja le teljesen a **REKESZZÁR**gombját.

Vaku (ϟ) / Balra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, nyomja le a **BALRA** gombot, hogy a kurzor átlépjen a bal oldalra.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a **BALRA** gomb VAKU gombként működik.

[Az automatikus vaku kiválasztása]

■ A vaku mód kiválasztása

1. Csavarja el a **Mód** gombot, hogy egy FELVÉTEL módot válasszon, kivéve a Videoklip módot vagy DUAL IS módot.
2. Addig nyomja meg a **Vaku** gombot, amíg a kívánt vaku mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.
3. A vaku mód kijelzője megjelenik az LCD kijelzőn. A környezetnek megfelelő vaku módot válassza ki.

■ Vaku távolság

(Mértékegység : m)

ISO	Normál		Makro		Auto makró	
	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE
AUTO	0.8 ~ 4.7	0.8 ~ 2.5	0.2 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.2 ~ 4.7	0.5 ~ 2.5

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

- Ha az Auto, Derítő, Lassú szinkronizálás vakutípus kiválasztása után lenyomja a rekeszzár gombját, először a vaku felvillan, hogy ellenőrizze a fényképezési feltételeket (Vaku hatósugár és Vaku teljesítményviszony). Ne mozgassa el a fényképezőgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- Ha gyakran használja a vakut, ezzel csökkenti az akkumulátor élettartamát.
- Normál működtetési körülmények között a vaku újratöltési ideje általában kb. 4 másodperc. Ha az elem telepfeszültsége alacsony, a feltöltődés hosszabb ideig tart.
- Az DUAL IS módban, Tájkép, Közeli, Szöveg, Naplemente, Hajnal, Tűzijáték színhely módban és videóklip módban, a vaku funkció nem használható.
- A fotótémát vigye a vaku hatáskörén belülre.
- A kép minősége nem garantálható, ha az alany túlságosan közel helyezkedik el vagy rendkívül visszatükröző.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegőben levő por általi visszaverése következében jön létre.

■ A vaku mód kijelzője

Ikon	Vaku mód	Leírás
	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.
	Automatikus és vörösszem hatás javítása	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével kijavítja a vörösszem hatást.
	Derítő villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektől függetlenül felvillan. A vaku erőssége a körülményeknek megfelelően automatikusan állítódik be.
	Lassú szinkronizálás	A vaku lassú rekeszzár sebesség mellett villan fel, hogy kiegyensúlyozott, megfelelő exponálású képet hozzon létre. Gyenge megvilágítású környezetben a fényképezőgép-remegés figyelmeztető jelzés ( ) jelenik meg az LCD kijelzõn.
	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot, ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzõn a fényképezõgép-remegés figyelmeztetõ jelzés ( ) jelenik meg.
	Vörösszem hatás javítása	Ha fényképezéskor a készülék „vörös szem” hatást érzékel, ez a mód automatikusan csökkenti azt.

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

■ Rendelkezésre álló vaku mód felvétel mód szerint

(● : Választható)

Mód	ϟA	👁	ϟ	ϟS	⊛	⊛
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
M			●		●	
					●	
	●	●	●	●	●	●
		●			●	●
					●	
				●	●	●
		●			●	●
					●	
					●	
					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					

Önkioldó (⏲) / Jobbra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, nyomja le a **Jobbra** gombot, hogy a kurzor átlépjen a jobb oldalra.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a **JOBBRA** gomb **Önkioldó (⏲)** gombként működik. Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.

- Ha az Időzítő gombot az időzítő funkció működése közben nyomja meg, az időzítő funkció leáll.
- Fotóállványt használjon, hogy elkerülje a fényképezőgép remegését.
- Videóklip módban csak a 10 másodperces időzítő működik.

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

■ Az időzítő kiválasztása

1. Forgassa el a mód gombot, hogy kiválassza a kívánt FELVÉTELI módot.
2. Addig nyomja az IDŐZÍTŐ (ⓘ) / JOBB gombot, amíg a kívánt időzítő mód kijelző megjelenik az LCD kijelzőn. Egy 10 másodperces, 2 másodperces vagy dupla önkioldó ikon jelenik meg az LCD kijelzőn.
3. Ha lenyomja a REKESZZÁR gombot, a kép a meghatározott idő eltelte után készül el.

[A 10 másodperces időzítő kiválasztása]

■ Önkioldó mód jelzés

Ikon	Mód	Leírás
ⓘ	10 mp-es önkioldó	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 10 másodpercet várjon.
ⓘ2S	2 mp-es önkioldó	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon.
ⓘⓘ	Dupla önkioldó	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül. A vaku használatakor a 2 másodperces önkioldó több mint 2 másodperccel eltolódhat, a vaku feltöltődési idejétől függően.
((ⓘ))	Mozgás Időzítő	A rekeszzár gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, a kép a mozgás megállásakor készül el.

■ Mozgás Időzítő

Mozgás	Ikon & Időzítő lámpa
A Mozgásidőzítés beállítása utás nyomja meg a rekeszzár gombot	Villog (1 mp időközzel)
A tárgy mozgásának detektálása	Villog (0,25 mp időközzel)
Nincs mozgó tárgy	Bekapcsolás után 2 mp-el elkészül a fotó

■ A mozgásidőzítő folyamata az alábbi. (Film klip mód kizárva)

A Mozgásidőzítő kiválasztása → Nyomja meg a **Rekeszzár** gombot → A kompozíció megerősítése (6 mp-en belül)*1 → Az érzékelés megkezdése (Lengesse meg a kezét)*2 → Az érzékelés leállítása (Ne mozogjon) → Kép készítése (2 mp múlva)

*1. A **Rekeszzár** gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, így 6 mp-en belül erősítse meg az összetételt.

*2. Mozdítsa meg a testét vagy a kezét.

A következő esetekben a mozgás időzítő nem működik Ha

- A fókusztávolság több mint 3 m.
- Az expozíció túl világos, vagy sötét
- Hátulról érkező megvilágítás esetén.
- A mozgás jelentéktelen
- A mozgás a középső részen kívül (50%), ahol az érzékelő működik, detektálható.
- Ha a kamera nem érzékeli a mozgást 30 másodpercig, vagy ha a kamera nem érzékeli a mozdulatlanságot a mozgás érzékelését követően.

A Mozgásérzékelő detektálási tartománya

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

MENU / OK gomb

■ MENÜ gomb

- A **MENÜ** gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
- Ha az alábbiak valamelyikét választja ki, akkor elérhető egy menü: FILMKLIP, ÁLLÓKÉP (AUTOMATA, PROGRAM, DUAL IS, KÉZI, PORTRÉ és SZÍNHELY). HANGFELVÉTEL módban nincs menü.

[Menü kikapcsolva] [Menü bekapcsolva]

■ **OK** gomb

- Ha az LCD kijelzőn megjelenik a menü, ez a gomb a kurzornak az almenüre léptetésére vagy az adatok megerősítésére használható.

OIS(optikai képstabilizáció)

Az OIS funkció csökkenti a kamera rezgése által okozott elmosódottságot, amikor megnyomja a zár gombot.

1. Nyomja meg az OIS (OIS) gombot a kiválasztás módban.

2. Az OIS ikon fog megjelenni a bal oldalon.
3. Nyomja le félig a zár gombot. A zársebességet és a rekesz értéket kijelzi az LCD monitoron. Szintén Ez a kamera aktiválja a stabilizáció funkciót.

4. Nyomja le teljesen a shutter (zár) gombot a fényképezéshez.

※ Az OIS funkció nem biztos, hogy megfelelően működik a következő esetekben.

- Mozgó tárgyakról való képkészítés eetén
- Nagy digitális zoom értékekel való képkészítés
- Ha a kamera rázkódása meghaladja a kamera rázkódásgátló értékét
- Minél alacsonyabb a zársebesség, annál kisebb a rázkódásgátlás.

- Ha az OIS funkciót háromláb használata mellett működteti, akkor a kép elmosódhat az OIS érzékelő vibrálása miatt. Kapcsolja ki az OIS funkciót, amikor háromlábat használ.
- Ha a kamerát ütődés éri, akkor az LCD monitor megremeghet. Ebben az esetben kapcsolja ki a kamerát és kapcsolja be ismét. És ezután a kamera rendesen fog működni.
- Akkor kapcsolja be az OIS funkciót, ha az elem kellőképpen fel van töltve (,).
- [Ha az elemszint alacsony ( ) látható a kijelzőn, az OIS beállítható, de nem működik.
- Nem ajánlott az OIS funkciót makro módban használni.
- Ha az OIS funkció be van állítva videó felvétele alatt, akkor az OIS funkció hangjait is felveheti.

E (Hatás) gomb

Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi speciális effektusok alkalmazását a képekre.

- Állókép mód : Kiválaszthatja a szín és kép beállító menüt. Automatikus módban csak a [SZÍN] menüt választhatja ki.
- Videoklip módban : A szín menü kiválasztására használható.

■ Rendelkezésre álló hatások felvétel mód szerint

(● : Választható)

KÉPBEÁ. ( )	●	●	●	●	●	●	●	●
KÉPSZERKESZTÉS ( )		●	●					

- Ez a gomb nem használható DUAL IS, Hangfelvétel módban és egyes színhely módokban (ÉJSZAKAI, SZÖVEG, NAPLEMENTE, HAJNAL, HÁTTÉRFÉNY, TŰZIJÁTÉK, TENGERPART ÉS HÓ).
- A hatásbeállítás értéke a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.
- A speciális effektus kikapcsolásához válassza ki a Szín menü ( ) almenüjét, majd válassza ki a Képbeállítás menü ( ) elemét.

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

E (Hatás) gomb : Szín

A fényképezőgép digitális processzora segítségével lehetőség van a képek speciális hatásokkal való átalakítására.

■ Nyomja meg az **E** gombot a felvétel módban.

1. Válassza ki kívánt almenüt a **Fel / Le** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Szín	Leírás
NOR	A képre nem alkalmaz hatást.
BW	A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
S	A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgás-barna színárnyalatok).
R	A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
G	A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
B	A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
N	A kép negatív módban tárolódik.
C	A rögzített kép RGB színskálával tárolódik.

2. Nyomja le a **rekeszzár** gombját, hogy rögzítse a képet.

■ Színbeállítás : Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.

- **Fel / Le** gomb : R, G, B kiválasztása
- **Balra / Jobbra** gomb : Az érték módosítása

❊ Automata módban a Színbeállítás opció nem választható.

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

E (Hatás) gomb : Élesség

■ A elkészítendő kép élessége állítható be. Az LCD kijelzõn nem látható a képélesség állításának az elkészítendõ képre gyakorolt hatása, mert az a funkció csak akkor lép működésbe, amikor a készülék a képet eltárolja a memóriába.

1. Nyomja meg az E gombot és válassza ki az [KÉPÉLESSÉG]([▀]) a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson az élességen a Balra / Jobbra gombbal.
3. Nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse a beállítást. Készítsen egy képet a rekeszzár gomb megnyomásával.

E (Hatás) gomb : Kontraszt

■ A kép kontrasztjának beállítására használható.

1. Nyomja meg az E gombot és válassza ki a [KONTR.]([◑]) a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a kontraszton a Balra / Jobbra gombbal.
3. Nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse a beállítást. Készítsen egy képet a rekeszzár gomb megnyomásával.

E (Hatás) gomb : Színtelítettség

■ A fényképezőgép digitális processzora segítségével lehetőség van a képek speciális hatásokkal való átalakítására.

1. Nyomja meg az E gombot és válassza ki a [SZÍNTEL.] ([●]) a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a színtelítettségen a Balra / Jobbra gombbal.
3. Nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse a beállítást. Készítsen egy képet a rekeszzár gomb megnyomásával.

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

Fn gomb

■ Az **Fn** gomb segítségével a következő menüket állíthatja be.

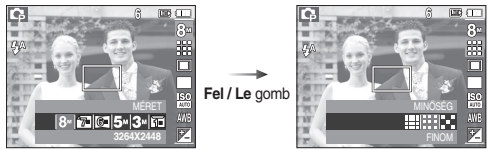
(● : Választható)

			M			SCENE		Oldal
MÉRET	●	●	●	●	●	●	●	39. old
MINŐSÉG / KÉPVÁLTÁSI GYAK.	●	●	●	●	●	●	●	39. old
FÉNYMÉRÉS		●	●	●			●	40. old
DRIVE		●	●			●*1		40. old
ISO		●	●					41. old
WHITE BALANCE		●	●	●			●	41. old
EV		●		●			●	42. old

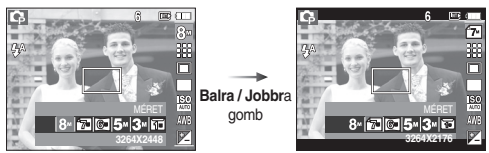
*1. Ez a menü csak Gyerekek színhely módban érhető el( ).

Az Fn menü használata

1. Nyomja meg az Fn gombot egy megfelelő módban
2. Válassza ki a kívánt menüt a **Fel / Le** gomb segítségével. Ezután az LCD kijelző bal alsó sarkában egy almenü jelenik meg.



3. Válassza ki a kívánt menüt a **Balra / Jobbra** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

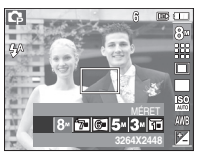


A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

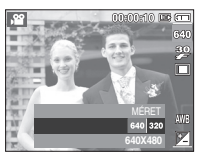
Méret

■ Az igényeinek megfelelő képméret kiválasztását teszi lehetővé.

Állókép mód	**Ikon**	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	Méret	3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1836	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Mozi mód	**Ikon**	640			320		
	Méret	640 x 480			320 x 240		



[ÁLLÓKÉP mód]



[MOZI mód]

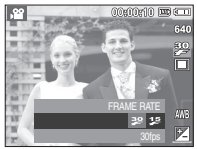
- Minél nagyobb a felbontás, annál kevesebb fénykép tárolható, mivel a nagy felbontású képek több memóriát igényelnek.

Minőség / Képváltási gyakoriság

■ Kiválaszthatja az igényeknek megfelelő tömörítési arányt. Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

Mód	**ÁLLÓKÉP mód**			**VIDEOKLIP mód**	
Ikon				30	15
Almenü	EXTRAFINOM	FINOM	NORMÁL	30 FPS	15 FPS
Fájlformátum	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[ÁLLÓKÉP mód]



[MOZI mód]

- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) : A JPEG a Joint Photographic Experts Group által kidolgozott képtömörítési szabvány. Ez a fényképek és grafikai elemek tömörítésére használt legelterjedtebb tömörítés típus, mivel rendkívül hatékonyan tömöríti a fájlokat.

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

Számláló

■ Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.

[TÖBBPONTOS] (▣)

: Az expozíció a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez általában hasznos.

[SPOT] ([•]) : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú résznek méri le a fényességét. Ez olyankor hasznos, ha a kép közepén levő alany megvilágítása megfelelő, a háttérfénytől függetlenül.

[KÖZÉP] ([◉]) : Az expozíció a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez olyan kép készítése esetén hasznos, ha az alany kisméretű, pl. virág vagy rovar.

❉ Ha a tárgy nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a spot fénymérést, mivel exponálási hiba jelentkezhet. Ebben az esetben jobb, ha az expozíció-kiegyenlítést használja.

Drive mód

■ Sorozatkép készítését és az AEB (Automatikus rekeszléptetés) használatát választhatja.

[EGY KÉP] (■) : Egyetlen kép készítése.

[SOROZATKÉP] (▣) : Képek sorozata készül mindaddig, amíg a **rekeszzár** gombját lenyomva tartja.

[AEB] (▣) : Három kép készítése különféle exponálással : standard megvilágítás (0,0 EV), rövid exponálás (-1 / 3 EV) és túlexponálás (+1 / 3 EV). Akkor használja ezt a funkciót, ha nem tudja a tárgy expozíciós idejét meghatározni.

[MOZGÁSRÖGZÍTÉS] (▣) : A **rekeszzár** gombjának lenyomva tartása esetén 5 kép készül másodpercenként. A készíthető képek maximális száma 30, a képek mérete pedig fixen VGA.

- A nagy felbontás és a jó képminőség a fájlmentés időtartamának meghosszabodásához, így a készneléti idő meghosszabbításához járul hozzá.
- Ha a [SOROZATKÉP], [AEB] vagy [MOZGÁSRÖGZÍTÉS] almenüt választja, a vaku automatikusan kikapcsolódik.
- Ha kevesebb, mint 3 kép fér el a memóriában, az [AEB] fényképezés nem használható.
- Az [AEB] fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb időt igényel, és a fényképezőgép remegése miatt a kép homályos lehet.
- Ha kevesebb, mint 30 kép fér el a memóriában, a [MOZGÁSRÖGZÍTÉS] nem használható.

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

ISO

■ Felvételek készítésekor kiválaszthatja az ISO érzékenységét.A fényképezőgép sebességét vagy fény-érzékenységét

ISO számokkal mérjük.

[Auto] (ISO AUTO) : A fényképezõgép érzékenysége automatikusan olyan változók alapján módosul, mint a megvilágítás értéke vagy a tárgy világossága.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] (ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600) :

Az ISO érzékenység növelésével a rekeszzár sebessége megnövelhető változatlan megvilágítási viszonyok mellett. Azonban a kép erős megvilágítás esetén telítetté válhat. Minél nagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötét környezetben. Azonban a kép zajszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így durvább lesz.

Fehéregyensúly

■ A fehéregyensúlyt vezérlő funkció lehetővé teszi a színek természetesebbé változtatását.

Mód	Ikon	Leírás
AUTO FEHÉREGY.	AWB	A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.
NAPFÉNY		Kültéri képek készítésére.
FELHŐS		Felhős vagy borús időben való fényképezésre.
FLUORESZ.ALACS.		Háromágú fénycsöves napfényszerű mesterséges megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
FLUORESZ. MAGAS		Fehér fénycsöves megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
LÁMPAFÉNY		Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.
EGYEDI BEÁLL.		Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelõen állítsa be.

✻ A különféle megvilágítási körülmények a képeken különbözõ színárnyalatok megjelenését idézhetik elõ.

A felvételi funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

■ Az Egyedi fehéregyensúly beállítása

A fehéregyensúly értéke a fényképezési körülmények függvényében bizonyos mértékben változhat. Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték kiválasztásához az egyedi fehéregyensúly beállítást válassza.

1. Válassza ki a Fehéregyensúly EGYEDI (▚) menüjét, és helyezzen egy fehér lapot a fényképezõgép elé úgy, hogy az LCD kijelzõn csak fehérség jelenjen meg.
2. **MENÜ/OK** gomb : a fehéregyensúly előző egyedi értékének kiválasztása.

Fehér lap

- Rekeszzár gombja : az új egyedi fehéregyensúly érték elmentése.Az egyedi fehéregyensúly érték a következõ fényképezéstõl érvényes.
- A felhasználó által beállított egyensúly addig marad érvényes, amíg felül nem írják azt.

Felvétel kiegyenlítés

Ez a fényképezőgép automatikusan, a környezet megvilágításának függvényében állítja be az exponálást. Ennek ellenére beállíthatja az expozíciós időt az [EV] menü használatával.

■ A megvilágítás kiegyenlítése

1. Nyomja meg az **Fn** gombot, majd használja a **FEL** és **LE** gombotkat, hogy kiválassza az expozíció-kiegyenlítés ikont (▚). Az expozíció-kiegyenlítés menüsáv jelenik meg az ábrán látható módon.
2. A **BALRA** és a **JOBBRA** gombok segítségével állítsa be a kívánt expozíció-kiegyenlítési tényezőt.
3. Nyomja meg az **Fn** gombot. A beállított érték tárolódik és a Megvilágítás-kiegyenlítés beállítás mód eltűnik. Ha megváltoztatja az expozíciós értéket, az exponálás ikon (▚) megjelenik az LCD kijelző alsó részén.

❉ A negatív expozíció-kiegyenlítés érték csökkenti az expozíciót. Ne feledje, hogy a pozitív expozíció-kiegyenlítés növeli az expozíciót, és az LCD kijelzőn fehérség látható vagy a képek minősége gyenge lesz.

A felvételi funkció beállítása az LCD kijelzőn

Az LCD kijelzőn megjelenő menü a felvétel funkciók beállításához használható.

■ A szürke háttérrel kiemelt beállítások az alapértelmezett beállítások.

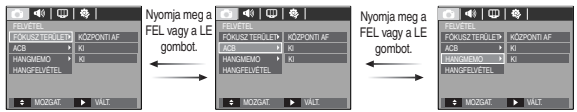
Menü	Almenü		Használható mód	Oldal
FÓKUSZ TERÜLET	ARCFELISMERÉS			44 old.
	ÖNARCKÉP			45. old.
	KÖZPONTI AF	MULTI AF		45 old. ~46. old.
ACB	KI	BE		46. old.
HANGMEMO	KI	BE		47 old. ~48. old.
HANGFELVÉTEL	-			
NÉMÍTÁS	KI	BE		48. old.
HELYSZÍN	ÉJSZAKAI	GYEREKEK		48. old.
	TÁJKÉP	KÖZELI		
	SZÖVEG	NAPLEMENTE		
	HAJNAL	HÁTTÉRFÉNY		
	TŰZIJÁTÉK	VÍZPART & HÓ		

❉ A menük elõzetes értesítés nélkül változhatnak.

A menü használata

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a **MENÜ** gombot. Minden egyes fényképezőgép üzemmódnak egy menü felel meg.
2. A **BALRA** és a **JOBBRA** gombok segítségével léphet egyik menüről a másikra.

3. A **FEL** és a **LE** gombokkal választható ki egy almenü.



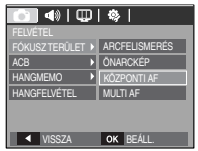
4. Válasszon egy almenüt, és a beállított érték mentésre kerül.Nyomja meg a **MENÜ** gombot, és a menü eltűnik.

A felvételi funkció beállítása az LCD kijelzőn

Fókusz terület

A fényképezési feltételeknek megfelelően tudja megválasztani a kívánt fókusz területet.

1. Nyomja meg a Menü gombot a kiválasztás módban.
2. Válassza ki a [FELVÉTEL] menüt a Bal/Jobb gomb megnyomásával.
3. Válassza ki a [FÓKUSZ TERÜLET] menüt a Fel/Le gomb megnyomásával. Ezután nyomja meg ismét a Jobb gombot.

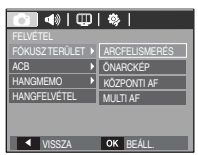


■ Arcfelismerés

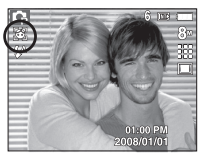
Ez a mód automatikusan felismeri az arc helyzetét, és ezután beállítja a fókuszt és az exponálást. Válassza ezt a módot a gyors és egyszerű portré készítéshez.

※ Választható módok : Auto, Program, Kézi, DUAL IS, Fotó súgó, Portré, Gyerekek, Vízpart & hó

1. Válassza ki a [ARCFELISMERÉS] almenüt a Fel/Le gomb megnyomásával.



2. Nyomja meg az OK gombot. Az Arcfelismerés ikon fog megjelenni az LCD monitor bal oldalán.



3. Az auto fókusz keret méretét és helyzetét automatikusan az arcra állítja.

4. Nyomja le félig a zár gombot. A fókusz keret zöldre vált, ha a fókusz aktiválva van.
5. Nyomja le teljesen a shutter (zár) gombot a fényképezéshez.

- Ez a funkció max. 9 embert tud felismerni.
- Ha a kamera sok embert ismer fel egyszerre, akkor a legközelebbire fog fókuszálni.
- A digitális zoom nincs aktiválva ebben a módban.
- Az arcfelismerés nem működik, ha a Hatás mód van beállítva.
- Amikor a kamera felismeri a cél arcot, akkor fehér színű fókusz keret jelenik meg a cél arc körül és szürke színű fókusz keret jelenik meg a többi arc körül (összesen max. 8) Félig nyomja le a zár gombot, hogy az arcra fókuszáljon és a fehér fókusz keret zöldre vált. (Összesen 9)
- Lépjen vissza az előző AF módba, ha az arcfelismerés hibás volt.
- Bizonyos körülmények között ez a funkció nem működik megfelelően.
  - Ha a személy sötét szemüveget visel, vagy ha az arc egy része el van takarva.
  - Ha a személy, akit le szeretne fényképezni nem néz a kamerába.
- A maximum lehetséges Arcfelismerés távolsága 2.5m(széles).
- Minél közelebb van az alany, a kamera annál gyorsabban fogja felismerni azt.

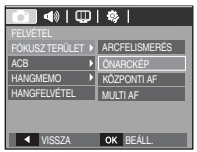
A felvételi funkció beállítása az LCD kijelzőn

■ Önarckép

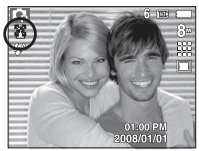
Ha önarcképet készít, akkor automatikusan felismeri az alany arcának helyzetét, ami gyorsabb és kényelmesebb önarcképet eredményez.

※ Választható módok : Auto, Program, Kézi, DUAL IS, Fotó súgó, Portré, Vízpart & hó

1. Válassza ki a [ÖNARCKÉP] almenüt a Fel/Le gomb megnyomásával.



2. Nyomja meg az OK gombot. Az Önarckép ikon fog megjelenni az LCD monitor bal oldalán.



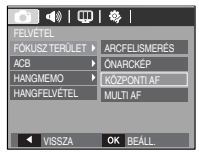
3. Önarckép esetén állítsa a kamera lencséjét az alany arca felé. Automatikusan felismeri az alany arcát, és hangot ad ennek megerősítésére.

4. A fényképezést a zár gomb megnyomásával indítsa el

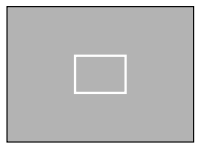
- Ha az arc a képernyő közepén helyezkedik el, akkor folyamatosan gyorsabb hangot ad ki, eltérően attól a hangtól, amikor az arc nincs középen.
- Az irányító hangot be lehet állítani a hangbeállítás menüben. (Lásd 69. old.)
- Ha a [Self Portrait] (Önarckép) van beállítva, akkor a Makro fókusz állandóra van állítva.
- Ha a [Self Portrait] (Önarckép) van beállítva, akkor a [Motion Timer] (Mozgás időzítő) nem választható.

■ Közép AF

1. Válassza ki a [KÖZPONTI AF] almenüt a Fel/Le gomb megnyomásával.



2. Nyomja meg az OK gombot. Az LCD monitor közepén a négyszögletes területre fókuszál.



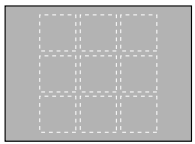
[KÖZPONTI AF]

A felvételi funkció beállítása az LCD kijelzőn

■ Multi AF

1. Válassza ki a [MULTI AF] almenüt a Fel/Le gomb megnyomásával.

2. Nyomja meg az OK gombot. Ez a kamera kiválasztja az összes lehetséges AF pontot a mellékelten látható 9 AF ponton belül.

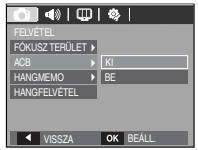


[MULTI AF]

※ Ha a kamera az alanyra fókuszál, akkor az auto fókusz keret zöldre vált. Ha a kamera nem az alanyra fókuszál, akkor az auto fókusz keret pirosra vált.

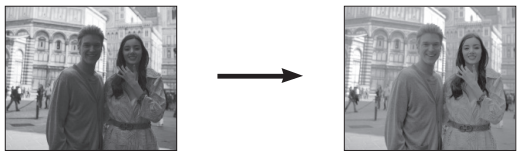
ACB

Az ACB (Auto Contrast Balance - Automatikus fehéregyensúly) automatikusan beállítja a kontrasztot. Amikor nagy megvilágítási eltérések vannak a fényképezni kívánt területen, pl. háttérfény vagy kontraszt, ez a funkció automatikusan beállítja a fényerőt, és lehetővé teszi, hogy az alanyt tisztán fényképezze le.



[KI] : kikapcsolja az ACB funkciót.

[BE] : automatikusan beállítja a kontrasztot.



[ACB KI] [ACB BE]

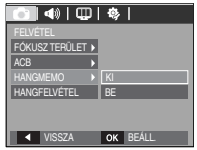
❉ Automata, PROGRAM és Portré módban az ACB funkció aktív. Auto és portré módban az ACB funkció mindig működik.

❉ Ha az ACB funkció van kiválasztva, az ISO értéket csak AUTO, 80, 100 és 200 értékekre állíthatja.

A felvételi funkció beállítása az LCD kijelzőn

Hangmemo

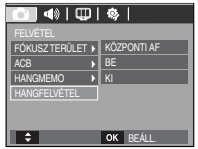
A hangfeljegyzést egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá. (Max. 10 mp.)



- Ha a hangmemo ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.
- Nyomja le a **rekeszzár** gombját, hogy elkészítse a fényképet. A kép a memóriakártyára kerül.
- A hangmemo felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva. Ha a **rekeszzár** gombját a hangmemo felvétele közben nyomja meg, annak rögzítése leáll.

Hangfelvétel

Hangfelvétel készíthető, és maximum 10 órás időtartamú lehet..



Nyomja le teljesen a **rekeszzár** gombját, hogy felvegye a hangot.

- Nyomja le egyszer a **rekeszzár** gombját és a hangfelvétel elindul, a felvétel időtartamát a memória kapacitása (maximum 10 óra) korlátozza. A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn A hangfelvétel nem áll le, ha elengedi a **rekeszzár** gombját.

[Hangfelvétel mód]

- Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a **rekeszzár** gombját.
- Fájltípus : *.wav

A felvételi funkció beállítása az LCD kijelzőn

Hangfelvétel szüneteltetése

Ezzel a funkcióval egyetlen hangfájlba rögzítheti a kedvenc hang klipjeit anélkül, hogy több hangfelvételt kellene rögzítenie.

[Hangfelvétel mód]

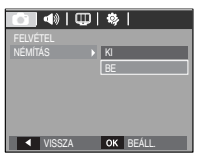
1. Nyomja le a **Szünet** gombot ( ) a felvétel szüneteltetéséhez.
2. Nyomja le a **Szünet** gombot ( ) a felvétel ismételt megkezdéséhez.
3. Ha le szeretné állítani a videofelvételt, nyomja le ismét a **rekeszzár**gombját.

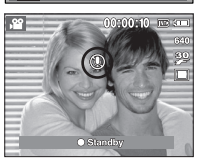
- A lehető legjobb minőségű hangfelvétel készítéséhez 40 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezőgéptől (a mikrofontól).
- Ha a fényképezőgépet kikpacsolja hangfelvétel szüneteltetése közben, a hangfelvétel törlődik.

Hang nélküli videóklip felvétele

Hang nélküli videóklip is rögzíthető.

Válassza a [BE] opciót a [HANG NÉMA] menüben, Videóklip módban. ( ) ikon jelenik meg az LCD kijelzőn. Nyomja le a **rekeszzár** gombját és hang nélküli videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza.





SZÍNHELY mód

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.

Nyomja meg a MENÜ gombot, és válassza ki a kívánt almenüt.

✻ További részletekért lásd a 23. oldalt.

[SZÍNHELY mód menü]

A lejátszás mód indítása

Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza ki a Lejátszás módot a **lejátszás mód** gombjának (▣) megnyomásával. A fényképezőgép a memóriában tárolt képeket kezdi lejátszani.

Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik.

Ha fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

Állókép lejátszása

1. Válassza ki a LEJÁTSZÁS módot a **lejátszás mód** gombjának (▣) megnyomásával.

2. Az LCD kijelzőn a memóriában legutóbb tárolt kép jelenik meg.

3. Válasszon ki egy megjeleníteni kívánt kívánt képet a **Balra / Jobbra** gomb segítségével.

❉ Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Balra** vagy a **Jobbra** gombot hogy gyorsan visszajátssza a képeket.

Videóklip lejátszása

1. A **Balra / Jobbra** gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videóklipet.

2. Nyomja meg a **lejátszás & szüneteltetés** gombot (▶/II), hogy lejátsszon egy videóklipet.
   - A videoklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg a **lejátszás & szüneteltetés** gombot(▶/II) ismét.
   - Nyomja meg ismét a **lejátszás & szüneteltetés** gombot (▶/II) ismét, hogy újraindítsa a videóklipet.
   - A videoklip lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a **Balra** (REW) gombot. A videoklip gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a **Jobbra** (FF) gombot.

   - A videóklip lejátszásának megállításához nyomja meg a **lejátszás & szüneteltetés** gombot (▶/II), és nyomja meg a **Balra** vagy a**Jobbra** gombot.

A lejátszás mód indítása

A videóklip rögzítő funkció

Felvehet állóképeket a videóklipből.

■ Videóklip felvétele

1. Nyomja meg a **Lejátszás & szüneteltetés** gombot ( ) a videóklip lejátszása közben. Majd nyomja meg az **E** gombot.
2. A szüneteltetett videóklip új fájlnév alatt kerül elmentésre.

[Szüneteltetve]

❉ A rögzített videoklip fájl az eredeti videoklip méretével azonos méretű (640X480, 320X240).

❉ Ha megnyomja az **E** gombot a videóklip elején, a videóklip első keretét elmenti állóképként.

[Nyomja meg az E gombot]

Hangfelvétel lejátszása

1. A **Balra / Jobbra** gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videóklipet.
2. Nyomja meg a **lejátszás & szüneteltetés** gombot ( ), hogy lejátsszon egy hangfelvételt.

- A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg a **lejátszás & szüneteltetés** gombot ( ) ismét.
- A hangfelvétel lejátszásának folytatásához nyomja meg a **lejátszás & szüneteltetés** gombot.
- A hangfelvétel lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a **Balra** (REW) gombot. A hangfelvétel gyors elörecsévélése érdekében nyomja meg a **Jobbra**(FF) gombot.
- A hangfelvétel lejátszásának leállításához nyomja meg a **lejátszás & szüneteltetés** gombot, majd a **MENÜ / OK** gombot.

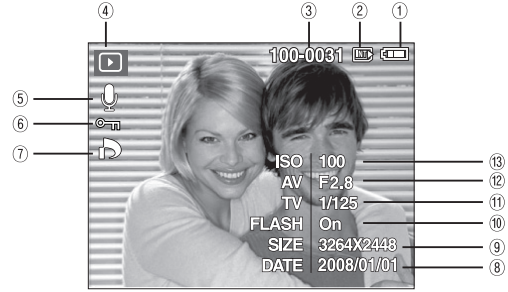
A lejátszás mód indítása

Hangmemo lejátszása

1. Válasszon ki egy állóképet, amelynek van hangmemoja.
2. Nyomja meg a **lejátszás & szüneteltetés** gombot ( ), hogy lejátsszon egy hangfelvételt.
   - A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg a **lejátszás & szüneteltetés** gombot ( ) ismét.
   - A hangfelvétel lejátszásának folytatásához nyomja meg a **Le** gombot.

LCD kijelző lejátszás módban

Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.



Nem.	Leírás	Ikon	Oldal
1	Elem		15. o.
2	Memóriakártya ikon	/	-
3	Mappanév & fájlnév	100-0031	75. o.
4	Lejátszás mód		49. o.
5	Hangmemo		62. o.
6	Védelem		63. o.
7	DPOF		64. o.
8	Felvétel dátuma	2008/01/01	72. o.
9	Képméret	3264x2448 ~ 320x240	39. o.
10	Vaku	On/Off	30. o.
11	Rekeszzár sebesség	8 ~ 1/1,500	21. o.
12	Blende értéke	F2.8 ~ F16.4	21. o.
13	ISO	80 ~ 1600	41. o.

A lejátszás funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

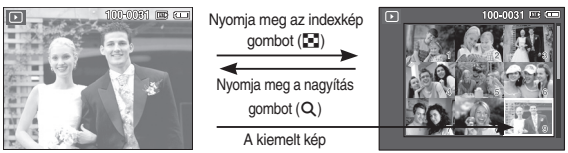
Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

Indexkép (▪) / Nagyítás (🔍) gomb

Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet kinagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.

■ Miniatűr megjelenítés

1. Ha a kép megjelenítése a teljes kijelzõn történik, nyomja meg az **indexkép** gombot.
2. Az indexkép megjelenítésben az a kép, amely az indexkép mód kiválasztásánál éppen a kijelzőn látható volt, kiemelve jelenik meg.
3. Nyomja meg az ötfunkciós gombot, hogy a kívánt képre lépjen.
4. A kép megjelenítéséhez nyomja meg a nagyítás gombot.



[A kiemelt kép] [Miniatűr megjelenítési mód]

■ A kép kinagyítása

1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot.
2. A kép különböző részei az ötfunkciós gomb megnyomásával tekinthetők meg.
3. Az **indexkép** gomb megnyomására a nagyítási arány ismét az eredeti képméret lesz.

- Azt, hogy a kép nagyított megjelenítésben van-e vagy sem annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző jobb felső sarkában látható-e vagy sem a képnagyítás ikon. (Ha a kép nem nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.
- A videóklipek és WAV fájlok nem nagyíthatók.
- Egy kép nagyítása esetén a kép minõségének gyengülése tapasztalható.

A lejátszás funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

■ A maximális nagyítási arány egyenesen arányos a kép méretével.

Képméret	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Maximális nagyítás	X10.2	X9.1	X8.5	X8.1	X6.4	X3.2

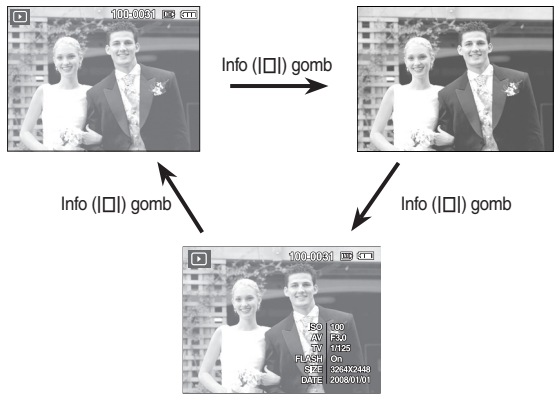
■ Kivágás : A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot. Nyomja meg a **MENÜ / OK** gombot. Ekkor egy üzenet jelenik meg.
2. Válassza ki kívánt almenüt a **Fel / Le** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - [NEM] : A vágás menü eltűnik.
   - [IGEN] : A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és megjelenik az LCD kijelzőn.

❉ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

Info (|□|) / Fel gomb

Ha a menü látható az LCD kijelzõn, a **FEL** gomb irányváltó gombként működik.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, akkor az **Info** gomb megnyomásakor a megjelenített kép információit jeleníti meg az LCD kijelzőn.



A lejátszás funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

Lejátszás & Szünet (▶/II) / Le gomb

Lejátszás módban a **Lejátszás & Szüneteltetés (▶/II) / le** gomb a következő funkciót látja el :

- Ha a menü látható a kijelzőn, nyomja meg a **LE** gombot, hogy a főmenüből az almenübe lépjen vagy az almenüben lefelé lépjen.
- Ha hangmemóval rendelkezõ állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása van folyamatban
  - Stop módban : A hangmemóval rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása elindul.
  - Lejátszás közben : A lejátszás ideiglenesen leáll.
  - Szünet módban : A lejátszás folytatódik

[A hangfelvétel lejátszása leáll]

[A hangfelvétel lejátszása]

[A hangfelvétel szünetel]

Balra / Jobbra / Menu / OK gomb

A BALRA / JOBBRA / MENÜ / OK gombok a következõket aktiválják :

- **BALRA** gomb : Ha a menü látható, a **BALRA** gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a **BALRA** gombbal választhatja ki az előző képet.
- **JOBBRA** gomb : Ha a menü látható, a **JOBBRA** gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a **JOBBRA** gombbal választhatja ki a következő képet.
- **MENÜ** gomb : A **MENÜ** gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
- **OK** gomb : Ha az LCD kijelzőn menü látható, az **OK** gomb segítségével erősítheti meg azokat az adatokat, amelyeket az ötfunkciós gombbal változtatott meg.

Nyomtató (⎙) gomb

A **Nyomtató** gomb megnyomásával nyomtathat képeket, miután a fényképezõgépet egy PictBridge nyomtatóhoz csatlakoztatta.

A lejátszás funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

Törlés (🗑) gomb

Ezzel a memóriakártyán tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a törölni kívánt képet a **Balra / Jobbra** gomb megnyomásával, majd nyomja meg a **TÖRLÉS** (🗑) gombot.

[Egy kép]

[Miniatűr kép]

2. A képek törléséhez, nyomja meg a **T** gombot.
   - **Balra / Jobbra** gomb : Képek kiválasztása
   - **T** gomb : kijelölés törlésre
   - **OK** gomb : kijelölés jóváhagyása

3. Válassza ki a kívánt almenü értéket a **Fel / Le** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - Ha a [NEM] lehetőséget választja : nem törli a képeket.
   - Ha az [IGEN] lehetőséget választja : törli a kiválasztott képeket.

E (Hatás) gomb : Átméretezés

Az elkészített képek felbontásának (méretének) megváltoztatására használható.
Válassza ki a [KEZDŐKÉP] (🖼) gombot, hogy a képet kezdőképként mentse el.

1. Nyomja meg a **lejátszás** gombot, majd az E gombot.
2. Nyomja meg a **Balra / Jobbra** gombot, majd válassza az [ÁTMÉRETEZÉS] (🖼) menüt.
3. Válassza ki kívánt almenüt a **Fel / Le** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

■ Átméretezési típusok

(● : Választható)

	5M	3M	1M	
8M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●

	5M	3M	1M	
7M	●	●	●	

	2M	1M	
6M	●	●	

A lejátszás funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

- Egy nagyméretű kép kisebb méretűvé változtatható, azonban ez fordítva nem működik.
- Csak a JPEG képek méretezhetők át. A videoklipek (AVI), hangfelvételek (WAV) nem méretezhetők át.
- Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.
- Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre. A [KEZDŐKÉP] ( )nem a memóriakártyán, hanem a belső memóriában tárolódik.
- Egy új felhasználó képet ment el, a két felhasználó kép közül az egyiket sorrendben törli.
- Ha a tárhely nem elegendő ahhoz, hogy az átméretezett képet befogadja, a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, és az átméretezett kép nem tárolódik.

E (Hatás) gomb : Kép elforgatása

A tárolt képek különféle szögben forgathatók el.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az E gombot.
2. Nyomja meg a **BALRA / JOBBRA** gombot, majd válassza a [FORGATÁS] ( ) menüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a **FEL / LE** gomb segítségével.

[: 90˚ JOBBRA]

: A kép elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban

[: 90˚ BALRA]

: A kép elforgatása az óramutató járásával ellentétes irányba

[: 180˚]

: A kép elforgatása 180 fokkal

[: VÍZSZINTES]

: A kép vízszintes elforgatása

[: FÜGGŐLEG.]

: A kép függőleges elforgatása

❉ Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzõn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész látható.

A lejátszás funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

E (Hatás) gomb : Szín

Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi speciális effektusok alkalmazását a képekre.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az **E** gombot.
2. Vlassza a (🎨) menüt a **Balra / Jobbra** gombbal.
3. Válassza ki kívánt almenüt a **Fel / Le** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Szín	Leírás
BW	A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
S	A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgás-barna színárnyalatok).
R	A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
G	A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
B	A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
N	A kép negatív módban tárolódik.
C	A rögzített képek RGB színskálával tárolódnak.

4. A módosított kép új fájlnév alatt kerül mentésre.

■ Színbeállítás

Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.

- **OK** gomb : Az Egyéni szín módosított értékének elmentése
- **Fel / Le** gomb : R, G, B kiválasztása
- **Balra / Jobbra** gomb : Az érték módosítása

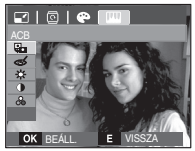
E (Hatás) gomb : Képszerkesztés

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az **E** gombot.
2. Válassza a (🎹) menüt a **Balra / Jobbra** gombbal.

A lejátszás funkció beállítása a kamera gombjai segítségével

ACB

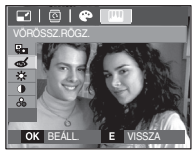
Az ACB (Auto Contrast Balance - Automatikus fehéregyensúly) automatikusan beállítja a kontrasztot.



1. Válassza ki a (🖼) menüt a **Fel / Le** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A kép új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Vörös szem hatás kijavítása

A rögzített képeken látható vörös szem hatás kijavítható.



1. Válassza ki a (👁) menüt a **Fel / Le** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. A kép új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Világosság szabályozó

A kép fényességének beállítására használható.

1. Válassza ki a (☼) elemet a **Fel / Le** gombbal. Ekkor a fényerő beállítására használható sáv jelenik meg.
2. Állítson a fényességen a **Balra / Jobbra** gombbal.
3. Nyomja meg az **OK** gombot. A képet egy új fájlnév alatt menti el a készülék.

Kontraszt vezérlő

A kép kontrasztjának beállítására használható.

1. Válassza ki a (◑) elemet a **Fel / Le** gombbal. Ekkor a kontraszt beállítására használható sáv jelenik meg.
2. Állítson a kontraszton a **Balra / Jobbra** gombbal.
3. Nyomja meg az **OK** gombot. A képet egy új fájlnév alatt menti el a készülék.

Színtelítettség vezérlő

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki a (🎨) elemet a **Fel / Le** gombbal. Ekkor a színtelítettség beállítására használható sáv jelenik meg.
2. Állítson a színtelítettségen a **Balra / Jobbra** gombbal.
3. Nyomja meg az **OK** gombot. A kép egy új fájlnév alatt kerül mentésre.

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

A LEJÁTSZÁS mód funkciói az LCD kijelző segítségével változtathatók meg. LEJÁTSZÁS módban nyomja meg a **MENÜ** gombot, hogy az LCD kijelzőn megjelenjen a menü. A Lejátszás módban beállítható menük az alábbiak. A lejátszás menü beállítása után a **LEJÁTSZÁS** mód gombjával vagy a **rekeszzár** gombjával fényképezhet.

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
TÖBBPONTOS DIAVETÍTÉS	VET.	LEJÁTSZ / ISM.LEJ	-	60. o.
	KÉPEK	MINDEN KÉP	-	61. o.
		DÁTUM	-	
		KIVÁLASZTÁS.	-	
	HATÁS	KI / EREDETI / KLASSZIKUS		61. o.
		EMLÉK / RITMIKUS / ÖRÖM		
	IDŐKÖZ	1, 3, 5, 10 MP	-	62. o.
	HANG	KI	PANORÁMA	62. o.
		ELSŐ MOSOLY	EMLÉKEZÉS	
LEJÁTSZÁS	HANGMEMO	KI	-	62. o.
		BE	-	
	VÉDELEM	KIVÁLASZTÁS	-	63. o.
		MINDEN KÉP	LEZÁR / KIOLD	
	TÖRLÉS	KIVÁLASZTÁS	-	63. o.
		MINDEN KÉP	NEM / IGEN	
	DPOF	SZABVÁNY	KIVÁLASZTÁS / MINDEN KÉP / TÖRLÉS	64. o.
		INDEX	NEM / IGEN	
		MÉRET	KIVÁLASZTÁS / MINDEN KÉP / TÖRLÉS	
	MÁSOL. KÁRTYA	NEM	-	66. o.
		IGEN	-	

Ez a menü akkor áll rendelkezésre, amikor a fényképezőgépet USB kábellel csatlakoztatják egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz (közvetlen kapcsolat a fényképezőgéppel, külön megvásárolható).

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	KÉPEK	EGY KÉP	-	68. o.
		MIND	-	
	MÉRET	AUTO	-	68. o.
		LEV. LAP	-	
		KÁRTYA	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	ELREND.	AUTO	-	
		TELJES	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		INDEX	-	

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	TÍPUS	AUTO	-	68. o.
		SIMA	-	
		KÉP	-	
		GYORSKÉP	-	
	MINŐSÉG	AUTO	-	
		VÁZLAT	-	
		NORMÁL	-	
		FINOM	-	
	DÁTUM	AUTO	-	
		KI	-	
		BE	-	
	FÁJLNÉV	AUTO	-	
		KI	-	
		BE	-	
	VISSZÁLL.	NEM	-	69. o.
		IGEN	-	

❉ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Diavetítés ( )

A képek folyamatosan, előre beállított időközönként jelennek meg. A diavetítés akkor is megtekinthető, ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatják.

1. Nyomja meg a **lejátszás** gombot, majd a **menü**gombot.
2. Nyomja meg a **BALRA / JOBBRA** gombot, majd válassza a [TÖBBSZÖRÖS DIAVETÍTÉS] ( ) menüt.

Indítsa el a diavetítést

A diavetítés csak a [VET.] menüből indítható.

1. A **Fel / Le** gombok segítségével válassza ki a [VET.] menüt, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt menüt a **Fel / Le** gomb segítségével.

[LEJÁTSZ] : A diavetítés egyetlen ciklus után leáll.

[ISM.LEJ] : A diavetítés addig ismétlődik, amíg leállítják.

3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy a diavetítés elinduljon.
   - A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg a **lejátszás & szüneteltetés**( ) gombot ismét.
   - Nyomja meg ismét a **lejátszás & szüneteltetés**( ) ismét, hogy újraindítsa a videóklipet.
   - A hangfelvétel lejátszásának leállításához nyomja meg a **lejátszás & szüneteltetés**( ) gombot, majd a **MENU / OK** gombot.

Diavetítés ( )

Képek kiválasztása

Kiválaszthat képeket megtekintésre

1. A **Fel / Le** gombok segítségével válassza ki a [KÉPEK] menüt, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel / Le** gomb segítségével.

   [MINDEN KÉP] : A memóriába mentett valamennyi kép lejátszásra kerül.

   [DÁTUM] : Egy bizonyos időben rögzített képek kerülnek lejátszásra. Nyomja meg a Jobbra gombot, és válassza ki a dátumot.

   [KIVÁLASZTÁS] : Csak a kiválasztott kép lejátszása. Ha megnyomja a jobb gombot, kiválaszthatja azokat a kívánt képeket, amelyeket le szeretne játszani. A kiválasztott képet elmentheti mint [Választás1], [Választás2] és [Választás3]. Ha elmenti a kiválasztott képet az [Új választás] paranccsal, az mint [Választás1] kerül mentésre. De ha az új képet ismét menti az [Új választás] opcióval, az előbbi kép, amelyet mint [Választás1] mentett, automatikusan mint [Választás2] kerül mentésre. Megváltoztathatja és törölheti a képeket, amelyeket mint [Választás1], [Választás2] és [Választás3] mentett.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy mentse a változtatásokat.
4. A diavetítés elindításához válassza ki a [VET.] menü [LEJÁTSZ] vagy [ISM.LEJ] opcióját.

Állítsa be a diavetítés hatásait

Egyedi hatásokat csatolhat a diavetítéshez.

1. Válassza ki a [HATÁS] menüpontot a **FEL / LE** gomb segítségével, majd nyomja meg a **JOBBRA** gombot.
2. Válassza ki a kívánt hatást a **Fel / Le** gombok segítségével.

   [KI] : Nincs hatás.

   [EREDETI] : Előtűnik / eltűnik hatás illetve a képek a beállított intervallum szerint jelennek meg.

   [KLASSZIKUS]: Hozzáadhatja ezt a zajt a képhez klasszikus érzés előidézéséhez.

   [EMLÉK] : Karcolások kerülnek hozzáadásra régi film hatását keltve.

   [RITMIKUS] : A képek speciális hatásokkal jelennek meg.

   [ÖRÖM] : A képek speciális hatásokkal jelennek meg.
3. A beállítások megerősítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

Diavetítés (📽)

A lejátszási időköz beállítása

A diavetítés lejátszási időközének beállítása.

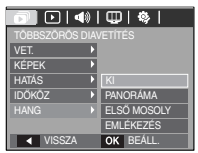
1. Válassza ki az [IDŐKÖZ] menüpontot a **FEL / LE** gomb segítségével, majd nyomja meg a **JOBBRA** gombot.
2. Válassza ki a kívánt időközt a **Fel / Le** gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

- A betöltés időtartama a kép méretétől és minőségétől függ.
- Diavetítés közben a videóklipek első képkerete jelenik meg.
- Diavetítés közben a hangfelvételeket nem játssza le a készülék.
- A intervallum menü csak [KI], [EREDETI] és [KLASSZIKUS] menüben mûködik.

Háttérzene beállítása

A diavetítés háttérzenéjének beállítása.

1. Válassza ki a [HANG] menüpontot a **FEL / LE** gomb segítségével, majd nyomja meg a **JOBBRA** gombot.
2. Válassza ki a kívánt zenét a **Fel / Le** gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



Lejátszás (▶)

Hangmemo

A hangmemót egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá.

[Hangmemo menü]

[Felvételre felkészülve]

[Hangfelvétel folyamatban]

- Nyomja le teljesen a **rekeszzár** gombját, hogy elkészítse a fényképet. A képeket a memóriába menti el a készülék. A kép elmentése után 10 másodpercig rögzíti a készülék a hangot.
- A felvétel leállításához nyomja le ismét a **rekeszzár** gombját.

Lejátszás (▶)

Képek védelme

Ezzel a funkcióval megóvhatja felvételeit a véletlen letörlés ellen (Zár).
Ezzel lehet továbbá a korábban levédett képeket feloldani (Feloldás).

1. Válassza ki a [VÉDELEM] menüt a **Fel / Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a **FEL / LE** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

[KIVÁLASZTÁS] : A levédendő / védelem megszüntetésére választható képek kiválasztási ablaka jelenik meg.

- **Fel / Le / Balra / Jobbra** : Egy kép kiválasztása
- Zoom **W / T** gomb : A kép levédése / védelmének megszüntetése
- **OK** gomb : A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.

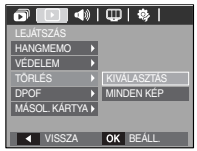
[MINDEN KÉP] : Az összes elmentett kép levédése / védelmének megszüntetése

- Ha levéd egy képet, a védelem ikon (🔑) megjelenik az LCD kijelzőn. (A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
- A ZÁR módban levő kép védett a [TÖRLÉS] funkciók ellen, azonban NEM védett a [FORMÁZÁS] ellen.

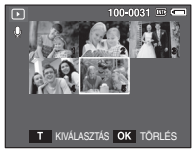
Képek törlése

Ezzel a memóriában tárolt képeket törölhet. Ha a memóriakártya be van helyezve, akkor az azon lévő képek törlődnek. Máskülönben a belső memóriában lévő képek törlődnek.

1. Válassza ki a [TÖRLÉS] menüt a **Fel / Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a **FEL / LE** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.



[KIVÁLASZTÁS] : A törlendő kép kiválasztási ablaka jelenik meg.



- **Fel / Le / Balra / Jobbra** : Válasszon ki egy képet
- Zoom **T** gomb : Válasszon ki egy törölni kívánt képet. (V jelzés)
- **OK** gomb : Nyomja meg az **OK** gombot, hogy megjelenjen a nyugtázási üzenet. Válassza az [IGEN] menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy törölje a kijelölt képeket.

[MINDEN KÉP] : Nyugtázási ablak jelenik meg. Válassza az [IGEN] menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy törölje az összes védelem nélküli képet. Ha nincsenek védett képek, az összes kép törlődik, majd a kijelzőn a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.

3. A törlés után a kijelző lejátszás módba vált át.

- A memóriakártyán tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok kerülnek törlésre. Ne feledje, hogy az összes védelem nélküli fájl törlődik. A fontos képeit ezért törlés előtt ajánlatos a számítógépre másolni. A kezdőképet a fényképezőgép belső memóriája tárolja (azaz nem a memóriakártya), ezért még akkor sem törlődik le, ha a memóriakártyán levő összes fájlt törlik.

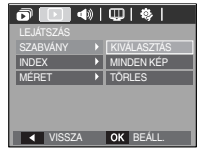
DPOF

- A DPOF (Digital Print Order Format – Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenítet kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videóklipekkel és hangfelvételekkel.
- Ha a széles látószögű képet széles látószögű nyomtatási képként nyomtatják ki, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldali része lemarad a nyomtatott képről. A kép kinyomtatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a széles látószögű nyomtatást. Ha a képet fotós laboratóriumban nyomtatják ki, kérje, hogy a képet széles látószögű képként nyomtassák ki. (Bizonyos fotós laboratóriumok nem rendelkeznek olyan felszereléssel, ami széles látószögű nyomtatást tesz lehetővé.)

- Szabvány

Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatási minőség belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a **Fel / Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.



2. Nyomja meg ismét a **Jobbra** gombot, hogy megjelenítse a [SZABVÁNY] almenüt.

3. Válassza ki kívánt almenüt a **Fel / Le** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

[KIVÁLASZTÁS] : A nyomtatandó kép kiválasztási ablaka jelenik meg.

- **Fel / Le / Balra / Jobbra** : Válassza ki a nyomtatandó képet.
- Zoom **W / T** gomb : Válassza ki a példányszámot.

[MINDEN KÉP] : Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, kivéve a videóklipeknek és hangfelvételeknek.

- **W / T** gomb : Válassza ki a példányszámot

[TÖRLES] : A nyomtatás beállításának megszakítása.

4. Nyomja meg az **OK** gombot a beállítás jóváhagyásához.Ha egy kép DPOF instrukciókat hordoz, a DPOF ikon ( ) fog megjelenni.

■ Index

A képek (kivéve a videóklipeket és hangfelvételeket) index típusként kerülnek nyomtatásra.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a **Fel / Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Nyomja meg ismét a **Jobbra** gombot, hogy megjelenítse az [INDEX] almenüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a **FEL / LE** gomb segítségével.

   Ha a [NEM] lehetőséget választja : Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.

   Ha az [IGEN] lehetőséget választja : A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.
4. A beállítások megerősítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

■ Nyomtatási méret

A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet. A [MÉRET] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a **Fel / Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Nyomja meg a **Jobbra** gombot ismét, és válassza a [MÉRET] opciót. Az almenü megjelenik.
3. Válassza ki kívánt almenüt a **FEL / LE** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

   [KIVÁLASZTÁS] : A nyomtatandó kép méretének kiválasztási ablaka jelenik meg.

   - **Fel / Le / Balra / Jobbra** : Egy kép kiválasztása.
   - Zoom **W / T** gomb : Az nyomtatási méret módosítása.
   - **OK** gomb : A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.

   [MINDEN KÉP] : Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.

   - **W / T** gomb : Válasszon egy nyomtatási méretet.
   - **OK** gomb : Erősítse meg a módosított beállítást.

   [TÖRLES] : Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.

❉ DPOF [MÉRET] másodlagos menü : Törlés, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

- A nyomtató gyártója és annak típusától függően a nyomtatás visszavonásához a nyomtató valamivel több időt igényel.

Kártyára másolás

Ez a funkció lehetővé teszi a képfájlok, videóklipek és hangfelvételek átmásolását memóriakártyára.

1. Válassza ki a [MÁSOL. KÁRTYA] menüt a **Fel / Le** gomb segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a **FEL / LE** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- [NEM] : A "Másolás kártyára" visszavonása.
- [IGEN] : A belső memóriában tárolt összes képet, videóklipet és hangfelvételt átmásolja a memóriakártyára, miután megjelenik a [FELDOLG. FOLY.] üzenet. A másolás befejezése után a képernyő lejátszás módba vált át.

- A [MÁSOL. KÁRTYA] opció nem érhető el, ha nincs behelyezve memóriakártya.
- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (10 MB) elmentett képek átmásolására, a [MÁSOL. KÁRTYA] parancs csak néhány képet másol át, és a kijelzőn a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér lejátszás módba. Mielőtt a memóriakártyát behelyezné a fényképezőgépbe, törölje a nem kívánt fájlokat, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a belsõ memóriában tárolt képeket próbál áthelyezni a kártyára a [MÁSOL. KÁRTYA] paranccsal, egy következõ fájlnév sorozat jön létre, elkerülve a kártyán levõ fájlnevek megkettõzését.
  - Ha a [VISSZÁLL.] beállító menüből a [FÁJL] parancsot választja : Az átmásolt fájlneveket az utolsó tárolt fájl neve után következő számsorból képződnek.
  - Ha a [FÁJL] beállító menüből a [SOROZAT] parancsot választja : Az átmásolt fájlnevek az utolsó rögzített kép fájlneve után következő számsorból képződnek. A [MÁSOL. KÁRTYA] befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

PictBridge

Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket. A videóklipeket és a hangfájlokat nem lehet kinyomtatni.

■ A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásának előkészítése

1. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a nyomtatót USB kábel segítségével
2. Válassza ki kívánt [NYOMTATÓ] menüt a **Fel / Le** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

■ A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz

❉ Ha az [USB] menü a [SZÁMÍTÓGÉP] menüpontra van beállítva, a fényképezőgép nem csatlakoztatható a PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz az USB kábel segítségével, és a [SZÁMÍTÓGÉP CSAT.] üzenet jelenik meg. Ebben az esetben húzza ki a kábelt és végezze el ismét az 1. és 2. lépést.

■ Egyszerű nyomtatás

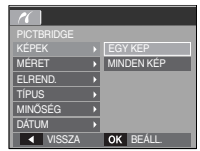
Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja.

- A **Balra / Jobbra** gomb megnyomása : Előző/következő kép kiválasztása.
- A **nyomtató** (🖶) gomb megnyomásával : A jelenleg megjelenített kép nyomtatódik ki a nyomtató alapértelmezett beállításaival.

PictBridge : Képkiválasztás

Ön kiválaszthatja a kinyomtatni kívánt képeket.

■ A nyomtatandó példányszám beállítása



1. Nyomja meg a **Menü** gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A**Fel / Le** gombok segítségével válassza ki a [KÉPEK] menüt, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
3. A **Fel / Le** gombokkal válassza ki a kívánt almenüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - Válassza ki az [EGY KEP] vagy a [MINDEN KÉP] opciót Egy képernyő jelenik meg, ahol beállíthatja a kívánt másolatszámot, az alábbiak szerint.

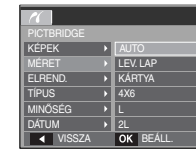
[Ha az [EGY KEP] opciót választotta ki]

[Ha a [MINDEN KÉP] opciót választotta]

   - Válassza ki a kívánt másolatszámot a **Fel / Le** gomb megnyomásával.
   - Ha az [EGY KEP] opciót választotta : Egy másik kép kiválasztásához nyomja meg a Balra / Jobbra gombot Egy másik kép kiválasztása után adja meg az illető képre vonatkozó másolatszámot.
   - A másolatszám beállítása után nyomja meg az **OK** gombot, hogy elmentse azt.
   - Nyomja meg a **rekeszzár** gombját, hogy a másolatszám beállítása nélkül térjen vissza a menübe.
4. Nyomja meg a **Nyomtatás** (🖶) gombot, hogy kinyomtassa a képeket.

PictBridge : Nyomtatási beállítások

A kinyomtatott képekhez kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, nyomtatási dátumot és nyomtatási fájlnevet.



1. Nyomja meg a **Menü** gombot. A képernyőn a **PictBridge** menü jelenik meg.
2. A**Fel / Le** gombok segítségével válassza ki a kívánt menüt, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
3. A **Fel / Le** gombokkal válassza ki a kívánt almenüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

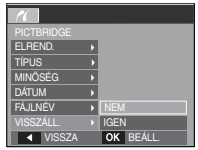
MENÜ	FUNKCIÓ	Almenü
MÉRET	Állítsa be a nyomtatópapír méretét	AUTO, LEV. LAP, KÁRTYA, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
ELREND.	Állítsa be az egy lapra nyomtatandó képek számát	AUTO, TELJES, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TÍPUS	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	AUTO, SIMA, FOTÓ, GY.FOTÓ
MINŐSÉG	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	AUTO, VÁZLAT, NORMÁL, FINOM
DÁTUM	Állítsa be, hogy kívánja-e a dátum nyomtatását	AUTO, KI, BE
FÁJLNÉV	Állítsa be, hogy kívánja-e a fájlnév nyomtatását	AUTO, KI, BE

❉ Egyes menüopciókat nem minden nyomtató támogat. Annak ellenére, hogy a nyomtató nem támogatja őket, ezek megjelennek az LCD kijelzőn, de nem választhatóak ki.

PictBridge : Visszaállítás

Visszaállítja a felhasználó által megváltoztatott konfigurációkat.

1. Válassza ki a [VISSZÁLL.] menüt a **Fel / Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. A **Fel / Le** gombokkal válassza ki a kívánt almenüt, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Ha a [NEM] lehetőséget választja : A beállítások nem változnak

Ha az [IGEN] lehetőséget választotta : Minden nyomtatási és képbeállítás visszaállítódik.

❈ Az alapértelmezett nyomtató beállítások a nyomtató típusától függnek.A nyomtató alapértelmezett beállításait illetően tekintse meg a nyomtatóhoz kapott használati útmutatót.

Hang menü

Ebben a módban a hangbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ A szürke háttérrel kiemelt beállítások az alapértelmezett beállítások.

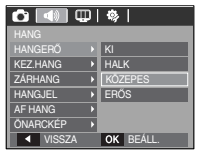
MÓD	MENÜ	ALMENÜ	HASZNÁLHATÓ MÓD	OLDAL
(HANG)	HANGERŐ	KI		70. o.
		HALK		
		KÖZEPES		
		ERŐS		
	KEZ.HANG	KI		70. o.
		1. HANG		
		2. HANG		
		3. HANG		
	ZÁRHANG	KI		70. o.
		1. HANG		
		2. HANG		
		3. HANG		
	HANGJEL	KI		70. o.
		1. HANG		
		2. HANG		
		3. HANG		
	AF HANG	KI		70. o.
		BE		
	ÖNARCKÉP	KI		70. o.
		BE		

Hang (🔊)

Hangerő

Itt választható ki a hangerő, a kezdőhang, a rekeszzár hangja, a hangjel és az AF hang.

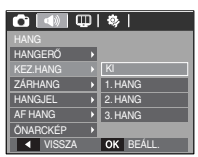
- A [HANGERŐ] almenü : [KI], [HALK], [KÖZEPES], [ERŐS]



Kezdőhang

Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolásakor aktiválódik.

- A [KEZ.HANG] almenü : [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]



A rekeszzár hangja

A rekeszzár hangjának beállítására használható.

- A [ZÁRHANG] almenü : [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]

Hangjel

Ha a hangot BE értékre állítja, a fényképezőgép bekapcsolása után a gombok megnyomására különféle hangjelek hallhatóak, ami a fényképezőgép működési állapotának ellenőrzésére használható.

- A [HANGJEL] almenü : [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]

AF hang

Ha az AF hang beállítást BE értékre állítja, az alany fókuszálása közben az AF hang aktiválódik, ami a fényképezőgép működési állapotának jele.

- Az [AF HANG] almenü : [KI], [BE]

Önarckép

Ez akkor történik, amikor automatikusan meghatározza az alany arcának helyét önarckép készítésekor.

- Az önarckép az [KI] és [BE] gombokkal állítható be.

Beállítás menü

Ebben a módban az alapbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ A szürke háttérrel kiemelt beállítások az alapértelmezett beállítások.

Menü	Főmenü	Almenü			Oldal
(KIJELZŐ)	LANGUAGE	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	72. old.
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe			
	DÁTUM&IDŐ	08/01/01		13:00	72. old.
		ÉÉ/HH/NN		KI	
		NN/HH/ÉÉ		HH/NN/ÉÉ	
		VILÁG IDŐ	London	Rome,Paris,Berlin	
			Athens. Helsinki	Moscow	
			Teheran	Abu Dhabi	
			Kabul	Tashkent	
			Mumbai, New Delhi	Kathmandu	
			Almaty	Yangon	
			Bankok, Jakarta	Beijing, Hong Kong	
			Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaide	
			Guam, Sydney	Okhotsk	

Menü	Főmenü	Almenü			Oldal
(KIJELZŐ)	DÁTUM&IDŐ	VILÁG IDŐ	Wellington, Auckland	Samoa, Midway	72. o.
			Honolulu, Hawaii	Alaska	
			LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
			Chicago, Dallas	New York, Miami	
			Caracas, La Paz	Newfoundland	
			Buenos Aires	Mid-Atlantic	
			Cape Verde	-	
	KEZDŐKÉP	KI		LOGO	73. o.
		FELH.KÉP		-	
	LCD FÉNYERŐ	AUTO		SÖTÉT	73. o.
		NORMÁL		FÉNYES	
	ÁTTEKINTÉS	KI		0.5, 1, 3 MP	73. o.
	LCD MENTÉS	KI		BE	73. o.
(BEÁLLÍTÁSOK)	FORMÁZÁS	NEM		IGEN	74. o.
	ALAPÁLL.	NEM		IGEN	74. o.
	FÁJL	ALAP.		SOROZAT	75. o.
	FELIRATOZÁS	KI		DÁTUM	75. o.
		DÁTUM&IDŐ		-	
	KIKAPCS.	KI		1, 3, 5, 10 PERC	76. o.
	VIDEO KI	NTSC		PAL	76. o.
	AF LÁMPA	KI		BE	77. o.

❊ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

LANGUAGE

Az LCD kijelző nyelvét több nyelv közül választhatja ki. A nyelv beállítás még akkor is megmarad, ha az akkumulátort kiveszi, és ismét behelyezi.

- A NYELV almenü

: angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, thaiföldi, bahasa (malajziai/indonéz), arab, cseh, lengyel, magyar és török.

A dátum / óra / dátumtípus beállítása

Beállíthatja a rögzített képeken megjelenő dátum és az óra, valamint a dátum formátumának beállítására használható.

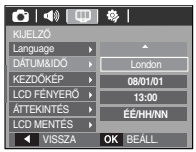
- A dátum / óra beállítása és a dátumformátum kiválasztása a

JOBB gombbal : Az idő / év / hónap / nap / óra / perc és a dátumformátum kiválasztása.

BALRA gomb : A kurzort a [DÁTUM&IDŐ] főmenübe mozgatja, ha a kurzor a dátum és óra beállításának első menüpontján áll. Az összes egyéb esetben a kurzor az aktuális helyén marad.

FEL és **LE** gombok : A beállított érték megváltoztatása

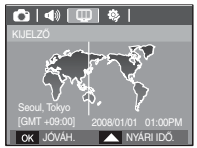
- Dátumtípus : [ÉÉ / HH/NN], [KI], [NN / HH / ÉÉ], [HH / NN / ÉÉ]



■ Globális idő

- Beállítható városok

: London, Zöld-Foki Szigetek, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Új-Fundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaszka, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Szöul, Tokió, Peking, Hong Kong, Bankok, Djakarta, Yangon, Almaty, Katmandu, Mumbai, Új-Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teherán, Moszkva, Athén, Helsinki, Róma, Párizs, Berlin



KIJELZŐ (🖵)

Kezdőkép

Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn.

- Almenük : [KI], [LOGO], [FELH.KÉP]
- Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [ÁTMÉRETEZÉS] menüből a [KEZDŐKÉP] menüt választja.
- A kezdőkép nem törölhető a [TÖRLÉS] vagy [FORMÁZÁS] menükből.

- A felhasználói képet a [ALAPÁLL.] menüben lehet törölni.

LCD világosság

Az LCD világosság állítható.

- Almenük : [AUTO], [SÖTÉT], [NORMÁL], [FÉNYES]

Áttekintés

Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [ÁTTEKINTÉS] menüben beállított ideig tekintheti meg. Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

- Almenük

[KI] : Az áttekintés funkció nem aktiválható.

[0.5, 1, 3 MP] : A rögzített kép rövid ideig megjelenik a kiválasztott időn belül.

Az LCD képernyő kímélése

Ha az [LCD MENTÉS] funkciót BE értékre állítja és a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig, az LCD kijelző automatikusan kikapcsol.

- Almenük

[KI] : Az LCD kijelző nem kapcsolódik ki.

[BE] : Ha a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig (kb. 30 másodpercig), a készülék automatikusan készenléti állapotba megy át (a fényképezőgép állapotjelző lámpája: villog).

❉ Lejátszás módban az [LCD MENTÉS] opciót nem lehet beállítani.

BEÁLLÍTÁSOK (⚙)

Memória formázása

Ez a memória formázására használható. Ha a [FORMÁZÁS] funkciót a memóriára hajtja végre, az össze kép, beleértve a védett képeket törlődnek. A fontos képeket a memória formázása előtt töltse le a számítógépre.

- Almenük

[NEM] : A memória nem formázódik.

[IGEN] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza az [IGEN] gombot. A kijelzőn a [FELDOLG. FOLY.] üzenet jelenik meg, és a memória formázása hajtódik végre. Ha a FORMÁZÁS funkciót Lejátszás módban futtatja, a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.

■ A [FORMÁZÁS] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.

- Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya
- Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.
- A memóriakártyát a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzõn a [KÁRTYAHIBA!] üzenet jelenik meg.

Inicializálás

A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja be. Azonban a DÁTUM/IDŐ, NYELV és VIDEÓ KI beállítások értéke nem változik.

- Almenük

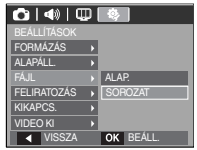
[NEM] : A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.

[IGEN] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza ki az [IGEN] menüt, és minden beállítás visszaáll alapértelmezett módba.

BEÁLLÍTÁSOK (⚙)

Fájlnév

Ezen funkció által a felhasználó kiválaszthatja a fájl formátumát.



[ALAP.] : Az alapbeállítás funkció használata után a következő fájlnév 0001 lesz, még formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.

[SOROZAT] : Az új fájlok az előző sorozat számai alapján kapják nevüket, még akkor is, ha új memóriakártyát helyeztek be vagy ez formázás után, illetve az összes kép törlése után következik be.

- Az első tárolt mappanév 100SSCAM, míg az első fájlnév SDC10001.
- A fájlnevek sorban követik egymást SDC10001-től,SDC10002 ~ SDC19999.
- A mappanevek sorban követik egymást 100-tól 999-ig a következőképp : 100SSCAM, 101SSCAM ~ 999SSCAM.
- A mappák maximális száma 9999.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Design rule for Camera File systems – Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg. Ha megváltoztatja a képfájl nevét, megtörténhet, hogy a képet nem lehet megjeleníteni.

A felvétel dátumának megjelenítése a képen

Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT / IDŐT.

- Almenük

[KI] : A DÁTUM és ÓRA nem jelenik meg a képfájlban.

[DÁTUM] : Csak a DÁTUM megjelenik meg a képfájlban.

[DÁTUM&IDŐ] : A DÁTUM és ÓRA megjelenik a képfájlban.

❊ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.

❊ A bevésési funkció csak álló képek esetében működik.

❊ Bizonyos nyomtatómárkák és a nyomtatási módok mellett megtörténhet, hogy a képre nyomtatott dátum nem lesz helyes.

BEÁLLÍTÁSOK (⚙)

Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció kikapcsolja a fényképezőgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az elemeket a fölösleges használattól.

- Almenük

  [KI] : A kikapcsolási funkció nem működik.

  [1, 3, 5, 10PERC] : Ha a fényképezőgépet az itt meghatározott ideig nem használják, a készülék automatikusan kikapcsol.

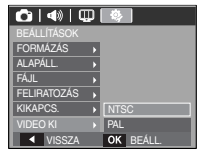
- A kikapcsolási beállítás az elem lecserélése esetén is megmarad.
- Ne feledje, hogy az automatikus kikapcsolás funkció nem működik, PC / Nyomtató módban, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videóklip lejátszása közben.

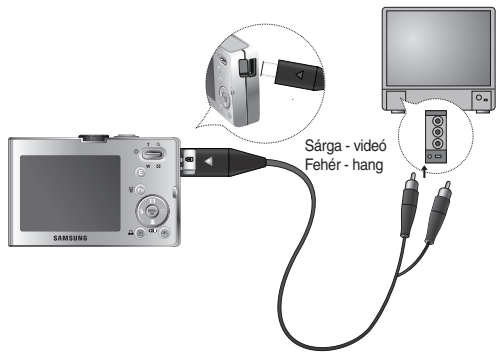
A videó kimenet típusának kiválasztása

A fényképezőgépnek Mozi módban kimenő jele NTSC vagy PAL kódolású. A kiválasztott kimenet attól a készülék típusától függ (monitor vagy TV készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI kódolást támogatja.

■ Külső monitor csatlakoztatása

Ha a fényképezőgépet külső kijelzőhöz csatlakoztatja, akkor az LCD kijelzőn lévő kép és menü megjelenik a külső kijelzőn is.





- NTSC : U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó.
- PAL : Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malaysia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia.
- Ha TV készüléket használ külsõ monitorként, a TV készülék egyik külsõ vagy AV csatornáját kell kiválasztania.
- Digitális zaj keletkezik a külsõ monitoron, azonban ez nem működési hiba.
- Ha a kép nincs a képernyõ közepén, a TV készülék állítógombjaival állítsa középre.
- Ha a fényképezõgépet külsõ monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a kép bizonyos részei nem jelennek meg.

Auto fókusz lámpa

Az automatikus fókusz lámpája be-, és kikapcsolható.

- Almenük

[KI] : Az AF lámpa nem gyullad ki gyenge megvilágítású környezetben.

[BE]: Az AF lámpa kigyullad gyenge megvilágítású környezetben.

A szoftverre vonatkozó megjegyzések

Kérjük, olvassa át figyelmesen a kezelési kézikönyvet a fényképezőgép használata előtt.

- A csatolt szoftver egy fényképezőgép illesztő és képszerkesztési szoftver eszköz.
- Semmilyen körülmények között nem engedélyezett a szoftver vagy a kezelési kézikönyv teljes vagy részleges másolása.
- A szoftver szerzői jogai csak a fényképezőgéppel történő felhasználásra érvényesek.
- Abban a valószínűtlen helyzetben, ha a termék gyártási hibás, mi megjavítjuk vagy kicseréljük a fényképezőgépét. Semmilyen formában nem vállalunk felelősséget a nem megfelelő használat által okozott meghibásodásokért.
- Saját készítményű vagy a gyártó által nem garantált operációs rendszerű számítógépre nem érvényes a Samsung garancia.
- A kézikönyv elolvasása előtt Önnek alapvető ismeretekkel kell rendelkeznie a számítógépek és az operációs rendszerek terén.

Rendszerkövetelmény

Windows	Macintosh
450 MHz-es Pentium II-nél gyorsabb (800 MHz-es Pentium ajánlott) processzorral rendelkező számítógép	Power Mac G3 vagy újabb
Windows 98SE / 2000 / ME / XP / Vista	Mac OS 10.0 – 10,4
Minimum 128MB RAM (512MB felett ajánlott) 200MB szabad merevlemez-terület (1GB felett ajánlott)	Minimum 64MB RAM 110MB szabad merevlemez-terület
USB port	USB port
CD-ROM meghajtó	CD-ROM meghajtó
1024x768 pixeles, 16 bites színmélységgel kompatibilis monitor (24 bites színes megjelenítő ajánlott) MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (videóklipekhez)

A szoftverről

Miután behelyezte a CD-ROM meghajtóba a fényképezőgéphez csatolt CD-ROM-ot, a következő ablak jelenik meg.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• After installing Samsung USB Driver, you can install Samsung Master and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
User Manual
Exit

A fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatása előtt telepítenie kell a fényképezőgép illesztőt.

■ Fényképezőgép illesztő : Ez lehetővé teszi a képek átvitelét a fényképezőgép és a számítógép között.

Ez a fényképezőgép USB tárillesztőt használ fényképezőgép illesztőként. A fényképezőgépet USB kártyaolvasóként is használhatja. Az illesztő telepítése és a fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatása után a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) ikon megjelenik a [Windows Explorer] (Windows Intéző) programban vagy a [My computer] (Sajátgép) ablakban. Az USB tárillesztő csak a Windows rendszerhez használható. A Macintosh USB tárillesztőt a szoftveres CD nem tartalmazza. A fényképezőgépet a Mac OS 10.0 – 10.4 operációs rendszerrel lehet használni.

■ Samsung Master Ez a minden egyben multimédia szoftver megoldás.

A szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti digitális képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

- Az illesztő telepítés előtt győződjön meg arról, hogy számítógépe megfelel a rendszerkövetelményeknek.
- 5-10 másodpercet kell várnia, amíg az automatikus telepítőprogram lefut, a számítógépe képességeinek függvényében. Ha az ablak nem jelenik meg, indítsa el a [Windows Explorer] (Windows intéző) programot, és válassza ki a CD gyökérkönyvtárában levő [Installer.exe] fájlt.

Az alkalmazásszoftver telepítése

A fényképezőgép számítógéppel történő együttműködéséhez először telepítse az alkalmazásszoftvert.Miután ezt megtette, a fényképezőgépen tárolt képeket áttöltheti a számítógépre, és megszerkesztheti azokat egy képszeresztő programmal.

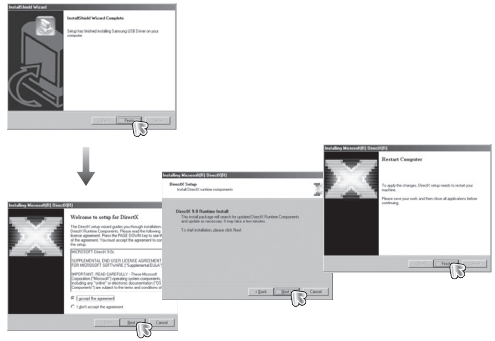
■ Látogasson el a Samsung honlapjára.

http : // www.samsungcamera.com : Magyar

http : // www.samsungcamera.co.kr : Koreai

1. Az automatikus futtatás ablak jelenik meg. Kattintson az Automatikus futtatás ablakban található [Samsung Diggitális Kamera Installálása] menüre.

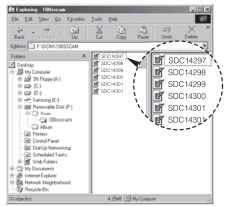
2. Telepítse a fényképezőgép illesztőt, a DirectX, Samsung Master és Acrobat Reader programokat a képernyőn látható ezeknek megfelelő gombok segítségével. Ha a DirectX legújabb változata már létezik a számítógépén, a DirectX telepítése nem szükséges.



Az alkalmazásszoftver telepítése

3. A számítógép újraindítását követően csatlakoztassa azt a fényképezőgéphez az USB kábel segítségével.

4. Kapcsolja be a fényképezőgépet. A [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nyílik meg, és a számítógép felismeri a fényképezőgépet.



❉ Amennyiben az Ön által használt operációs rendszer Windows XP / Vista, akkor megnyílik egy képnézegető program.
Ha a Samsung Master elindítása után a Samsung Master letöltő ablaka jelenik meg, akkor a fényképezőgép illesztőprogramja sikeresen feltelepült.

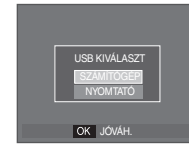
Az alkalmazásszoftver telepítése

- Ha telepítette a fényképezõgép illesztõprogramját, a [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nem nyílik meg.
- A Windows 98SE operációs rendszer esetén a [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) párbeszédablak nyílik meg, és megjelenhet egy ablak, amely az illesztőfájl kiválasztását kéri. Ebben az esetben adja meg a csatolt CD-n levõ [USB Driver] (USB illesztõ) fájlt.
- A felhasználói kézikönyv PDF formátumú dokumentumait a fényképezőgéphez csatolt szoftver CD tartalmazza. Keressen PDF fájlokat a Windows Intézővel.Mielőtt megnyitná a PDF fájlokat, telepítenie kell az Adobe Readert, amelyet a Szoftver CD-ROM tartalmaz.
- Az Adobe Reader 6.0.1 megfelelő telepítéséhez Internet Explorer 5.01 vagy újabb verziójával kell rendelkeznie a számítógépén. Látogasson el a „www.microsoft.com" weblapra, és frissítse az Internet Explorert.

A számítógép mód indítása

Ha az USB kábelt a számítógépe USB portjára csatlakoztatja, majd bekapcsolja a számítógépet, a fényképezőgép automatikusan „számítógép csatlakoztatás" módra vált át.
Ebben a módban letöltheti számítógépére a fényképezőgépben tárolt képeket az USB kábel segítségével.

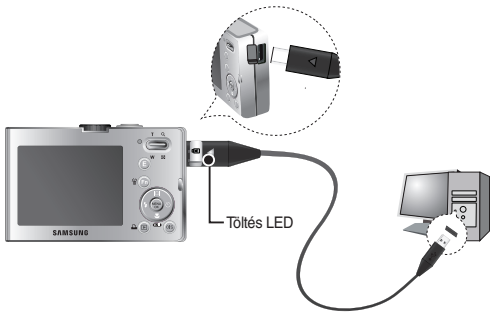
■ A fényképezõgép csatlakozási beállításai



1. Kapcsolja be a fényképezõgépet.
2. Kapcsolja össze a fényképezõgépet és a számítógépet az USB kábel segítségével.
3. Kapcsolja be a számítógépet. A fényképezőgép és a számítógép össze van kapcsolva.
4. Az LCD kijelzõn a külsõ eszköz kiválasztása menü jelenik meg.
5. Válassza ki a [SZÁMÍTÓGÉP] menüpontot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

A számítógép mód indítása

■ A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása



❉ Ha az 5. lépésben a [NYOMTATÓ] menüpontot választotta, a fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatásakor a [Csatl. a nyomtatóhoz] üzenet jelenik meg, és a kapcsolat nem jön létre. Ebben az esetben húzza ki az USB kábelt, majd hajtsa végre az eljárást a 2.

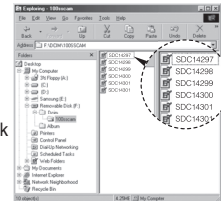
■ lépéstől kezdve.A fényképezőgép és a számítógép szétkapcsolása

Lásd a 85 . oldalt (A cserélhető lemez eltávolítása).

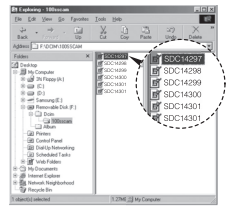
■ A tárolt képek letöltése

Letöltheti a fényképezõgépben tárolt állóképeket a számítógépe merevlemezére, és kinyomtathatja vagy egy fényképszerkesztõ szoftver segítségével szerkesztheti azokat.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével.
2. A számítógép Asztalán válassza a [My computer] (Sajátgépet) és kattintson kettőt a [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. (Cserélhető lemez) elemre. Ekkor megjelennek a képfájlok.

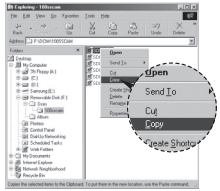


3. Válasszon ki egy képet és nyomja meg a jobboldali egérgombot.



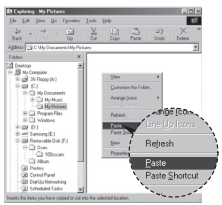
A számítógép mód indítása

4. Megjelenik egy felugró menü.Kattintson a [Cut] (Kivágás) vagy [Copy] (Másolás) menüre.
   - [Cut] (Kivágás) : kiválasztott fájl kivágása.
   - [Copy] (Másolás) : fájlok másolása.

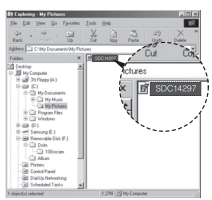


5. Kattintson arra a mappára, melybe a fájlt akarja beilleszteni

6. Nyomja meg a jobboldali egérgombot. Egy felugró menü nyílik meg. Kattintson a [Paste] (Beillesztés) menüpontra.



7. Egy képfájl kerül átvitelre a fényképezőgépről a számítógépre.



- A [Samsung Master] segítségével közvetlenül a számítógép képernyőjén tekintheti meg a memóriában tárolt képeket. A program segítségével átmásolhatja vagy áthelyezheti a képfájlokat.

- Azt ajánljuk, hogy megtekintés érdekében másolja át a képeket a számítógépre. A képeknek közvetlenül a cserélhető lemezről történő megnyitása a kapcsolat váratlan megszakadását eredményezheti.
- Más fényképezőgéppel készített fájlnak a Cserélhető lemezre való feltöltése esetén a fényképezőgép LCD kijelzőjén a [Fájlhiba!] üzenet jelenik meg LEJÁTSZÁS módban, míg MINIATÚR módban nem jelenik meg semmi.

A cserélhető lemez eltávolítása

■ Windows 98 SE

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapota lámpa villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.
2. Húzza ki az USB kábelt.

■ Windows 2000 / ME / XP / Vista (Az ábrák eltérhetnek a valóban megjelenő képernyőképektől a Windows operációs rendszertől függően.)

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapota lámpa villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.
2. Kattintson duplán a tálcán levő [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ikonra.

[Kattintson duplán!]

3. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg. Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) menüpontot, és kattintson a [Stop] (Leállítás) gombra.

4. A [Stop a Hardware device] (Hardvereszköz leállítása) ablak nyílik meg. Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) lehetőséget, és kattintson az OK gombra.

5. A [Safe to Remove Hardware] (A hardver eltávolítása biztonságos) ablak nyílik meg. Kattintson az OK gombra.

6. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg. Kattintson a [Close] (Bezárás) gombra. Ekkor a cserélhető lemez biztonságosan eltávolítható.

7. Húzza ki az USB kábelt.

A Macintosh USB illesztőprogram telepítése

1. A Macintosh USB illesztőprogram nincs a szoftveres CD-n, mivel a Macintosh operációs rendszer támogatja a fényképezőgép illesztőjét.
2. Ellenőrizze a MAC operációs rendszerének változatát az indítás alatt. Ez a kamera kompatibilis MAC OS 10.0 ~ 10.4 rendszerrel.
3. Csatlakoztassa a kamerát a Macintosh géphez, és kapcsolja be a kamerát.
4. A fényképezőgép Macintosh rendszerű számítógéphez való csatlakoztatása után egy új ikon jelenik meg a számítógép asztalán.

A Macintosh USB illesztő használata

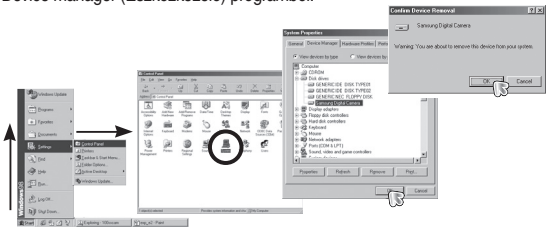
1. Kattintson duplán a számítógép asztalán levő új ikonra. Megjelenik a memóriában levő mappa.
2. Válasszon ki egy képfájlt és másolja vagy helyezze át a Macintosh számítógépre.

- Mac OS 10.0 vagy újabb operációs rendszer esetén : Először fejezze be a számítógépről a fényképezőgépre való feltöltést, majd távolítsa el a cserélhető lemezt az Extract parancs segítségével.

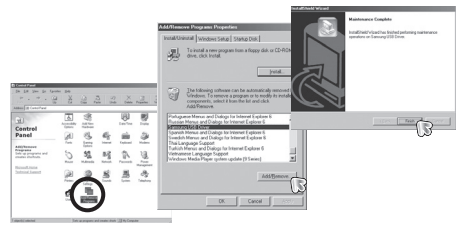
A Windows 98SE USB illesztő eltávolítása

Az USB illesztő eltávolítására az alábbiak szerint járjon el.

1. Kapcsolja össze fényképezőgépét egy számítógéppel, és kapcsolja be azokat.
2. Ellenőrizze, hogy megjelenik-e a Removable Disk (Cserélhető lemez) a [My Computer] (Sajátgép) listában.
3. Távolítsa el a [Samsung Digital Camera] (Samsung digitális kamera) eszközt a Device manager (Eszközkezelő) programból.



4. Húzza ki az USB kábelt.
5. Távolítsa el a [Samsung USB Driver] (Samsung USB illesztő) programot az Add / Remove Programs Properties (Programok hozzáadása és eltávolítása) ablakban.



6. Az eltávolítás ezzel befejeződött.

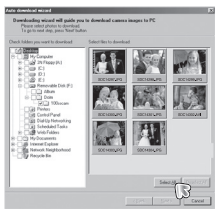
Samsung Master

E szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

A program elindításához kattintson a [Start → Programok → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

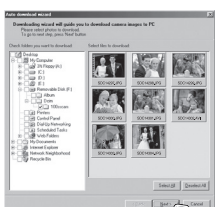
■ Képek letöltése

1. Kapcsolja összes a fényképezőgépet és a számítógépet.

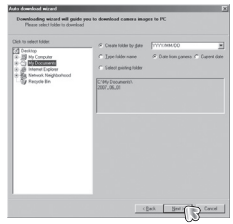


2. A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása után a képek letöltésére szolgáló ablak jelenik meg.
   - A rögzített képek letöltése érdekében válassza a [Select All] (Mindet kijelöli) gombot.
   - Válassza ki az ablakban a kívánt mappát, majd kattintson a [Select All] (Mindet kijelöli) gombra. A rögzített képeket vagy a kiválasztott mappát mentheti le.
   - Ha a [Cancel] (Mégse) gombra kattint, a letöltés megszakad.

3. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.

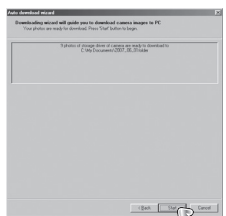


4. Válasszon ki vagy hozzon létre egy célmappát, melybe elmenti a képeket és mappákat.



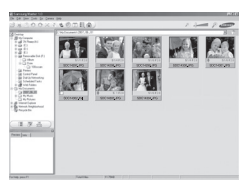
   - Dátum szerint rendezett mappákat lehet létrehozni, melyekbe aztán a képeket letöltheti.
   - A mappát tetszés szerint nevezheti el, és a képeket a kívánt mappába töltheti le.
   - A mappa kiválasztása után a képek az adott mappába kerülnek.

5. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.



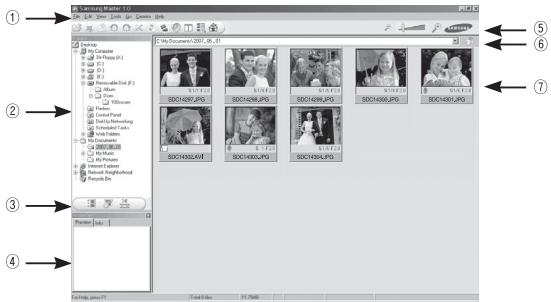
6. Egy ablak fog megjelenni az ábra szerint. A kiválasztott mappa célja jelenik meg az ablak felső részén.Kattintson a [Start] gombra a képek letöltéséhez.

7. A letöltött képek megjelennek a képernyőn.



Samsung Master

■ Képnézegető : A tárolt képek megjelenítésére használható.



- A képnézegető funkciói az alábbiak.

① Menüsáv : A következő menük kiválasztására teszi lehetővé. File (Fájl), Edit (Szerkesztés), View (Nézet), Tools (Eszközök), Change functions (Változtatási funkciók), Auto download (Automatikus letöltés), Help (Súgó) stb.

② Képválasztási ablak : A kívánt képek ebben az ablakban választhatók ki.

③ Az adathordozó típus kiválasztási menü : A képnézegető, képszerkesztő és videóklip szerkesztő funkciók innen választhatók ki.

④ Előkép ablak : A kép vagy videóklip előképének megjelenítésére és a multimédia információk ellenőrzésére használható.

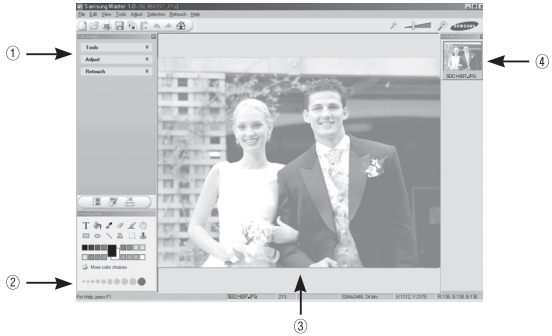
⑤ Zoomsáv : Az előkép méretének változtatására használható.

⑥ Mappamegjelenítõ ablak : A kiválasztott képet tartalmazó mappa útvonalának megjelenítésére szolgál.

⑦ Képmegjelenítési ablak : A kiválasztott mappában levő képek megtekintésére használható.

❉ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

■ Képszerkesztés : Állókép szerkesztésére használható.



- A képszerkesztési funkciók az alábbiak.

① Edit (Szerkesztés) menü : A következő menük közül lehet választani.
[Tools] (Eszközök) : A kiválasztott kép átméretezése vagy levágása. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
[Adjust] (Beállítás) : A kép minőségének módosítására használható. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
[Retouch] (Retusálás) : Változtathat a képen vagy hatásokat alkalmazhat a képre. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.

② Rajzeszközök : Képszerkesztési eszközök.

③ Képmegjelenítési ablak : Ebben az ablakban jelenik meg a kiválasztott kép.

④ Előkép ablak : A módosított kép előképének megjelenítésére használható.

❉ A Samsung Master programmal szerkesztett állókép nem játszható le a fényképezõgéppel.

❉ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

Samsung Master

■ Videóklip szerkesztés : Állókép, videoklip, hangos magyarázat vagy zenefájl egyetlen videoklipben egyesíthető.

- A videóklip szerkesztési funkciók az alábbiak.

① Edit (Szerkesztés) menü : A következő menük közül lehet választani.

[Add Media] (Média hozzáadása) : A videókliphez más médiaelemek is hozzáadhatók.

[Edit Clip] (Klip szerkesztése) : A világosság, kontraszt, szín és színtelítettség változtatására használható.

[Effects] (Hatások) : Hatás hozzáadására használható.

[Set Text] (Szöveg beállítása) : Szövegek helyezhetők a képre.

[Narrate] (Komment) : Hangos magyarázat csatolható.

[Produce] (Készítés) : A szerkesztett multimédia fájlt új név alatt mentheti el.

* Az AVI, Windows media (wmv) és Windows media (asf) fájltípusok közül választhat.

② Képmegjelenítő ablak : Ebben az ablakban lehet multimédiás tartalmat hozzáadni.

❉ Olyan kodekkel tömörített videoklipeket, amelyek nem kompatibilisek a Samsung Master programmal, nem játszhatók le Samsung Masterben.

❉ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

Műszaki adatok

Képérzékelő
- Típus : 1/2,5 hüvelykes CCD
- Hasznos pixelszám : Kb. 8,2 megapixel
- Teljes pixelszám : Kb. 8,3 megapixel

Lencse
- Fókusztávolság : S AMSUNG Lencse f = 6,2 ~ 18,6mm (35 m-es filmmel egyenértékű : 37~111mm)
- F szám : F 2,8(széles) ~ F 5,2(Tele)
- Digitális zoom : • Állókép mód : 1,0X ~ 3,0X
  • Lejátszás mód : 1,0X ~ 10,2X (a képek méretétől függően)

LCD kijelző
- 2,5" színes TFT LCD (230,000 pixel)

Fókuszálás
- Típus : TTL auto fókusz (Multi-AF, Központi AF, Arcfelismerés AF)
- Tartomány

	Normál	Makro	Auto makró
Széles	80cm – végtelen	5cm – 80cm	5cm – végtelen
Tele		50cm – 80cm	50cm – végtelen

Rekeszzár
- Sebesség : 1 ~ 1/1500 s (Kézi : 8 ~ 1/1,500 mp.)

Exponálás
- Vezérlő : AE program
- Fénymérés : Többpontos, Shot, Központi
- Kiegyenlítés : ±2 EV (1/3 EV-s lépésekben)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Vaku
- Módok : Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítő villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki, Vörösszem hatás javítás
- Tartomány : Széles : 0.2m ~ 4,7m, Tele : 0,5 m - 2,5m (ISO AUTO)
- Újratöltődési idő : kb. 4 mp.

Képélesség
- -2, -1, 0 +1, +2

Színhatás
- Normál, F/F, Szépia, Vörös, Zöld, Kék, Negatív, Egyedi szín

Fehéregyensúly
- Auto, NAPFÉNY, CLOUDY, FLUORESZ.ALACS., FLUORESZ.MAGAS, LÁMPAFÉNY, CUSTOM

Hangfelvétel
- Hangfelvétel (max. 10 óra)
- Hangmemo állókép módban (max. 10 mp)

Dátum feliratozás
- Dátum, Dátum és idő, Ki (saját beállítás)

KÉPKÉSZÍTÉS
- ÁLLÓKÉP
  • MODE : AUTO, PROGRAM, KÉZI, DUAL IS, FOTÓ SÚGÓ, SZÍNHELY, PORTRÉ
  • SZÍNHELY : ÉJSZAKAI, GYEREKEK, TÁJKÉP, KÖZELI, SZÖVEG, NAPLEMENTE, HAJNAL, HÁTTÉRFÉNY, TŰZIJÁTÉK, VÍZPART&HÓ
  • KÉPKÉSZÍTÉS : EGY KÉP, SOROZATKÉP, AEB, MOZGÁSRÖGZÍTÉS
  • ÖNKIOLDÓ : 10 MP, 2 MP, DUPLA, MOZGÁSIDŐZÍTŐ

Műszaki adatok

- Videóklip
  - Hangrögzítéssel vagy anélkül
    ❉ A memória maximális kapacitása folyamatosvideóklip rögzítése esetén 2 óra.
  - Méret : 640x480, 320x240
  - Képváltási gyakoriság : 30 fps, 15 fps

Tárolás

- Média
  - Belső memória : 10MB flash memória
  - Külső memória (opcionális)
    : SD (akár 2GB garantált)
    SDHC Kártya (akár 4GB garantált)
    MMC Plus (akár 2GB)
- Fájlformátum
  - Állókép : JPEG (DCF), EXIF 2,2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Videóklip : AVI (MJPEG)
  - Audió : WAV
- Képméret

8M	7M	6M	5M	3M	
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

- Kapacitás (256 MB-os méret)

	8M	7M	6M	5M	3M	
NAGYON TISZTA	64	71	84	100	150	459
FINOM	117	135	157	186	269	822
NORMÁL	171	192	220	256	372	868

❉ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

"E" gomb

- Hatás : Szín, Kép, Beállítás
  (Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség)
- Szerkesztés : Forgatás, Átméretezés, Színbeállítás
  (ACB, Vörösszem-kiküszöbölés, Fényesség, Kontraszt, Színtelítettség)

Képlejátszás

- Típus : Egy kép, Miniatűr képek, Diavetítés, Videoklip

Csatlakozók

- Digitális kimeneti csatlakozó : Nagy sebességű USB 2.0
- Audió : Mono
- Videó kimenet : NTSC, PAL (a felhasználó által választható)

Áramforrás

- Újratölthető elem : SLB-10A, 3,7V (1,050mAh)
- Adapter : SAC-47 (DC 4.2V, 400mA)

Műszaki adatok

Méretek (SZxMxV)
- 87,7 x 56,3 x 20 mm (kivéve a kiugró részeket)

Tömeg - 114.5g (elemek és kártya nélkül)

Üzemeltetési hőmérséklet
- 0 - 40°C

Üzemeltetési páratartalom
- 5 ~ 85%

Szoftver - Samsung Master, Adobe Reader

❉ A menük elõzetes értesítés nélkül változhatnak.

❉ Az összes védjegy az illetõ védjegyek tulajdonosainak birtoka.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

- A készülék nagy pontosságú elektronikus összetevőket tartalmaz. Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.
  - Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
  - Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
  - Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben jármű belső tere.
  - Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
  - Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.
- Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyszereknek (pl. naftalin és molyírtó), magas hőmérsékletnek és nagy páratartalomnak kitett helyeken. Ha huzamosabb ideig nem használja a fényképezőgépet, akkor azt egy szilikon géllel hermetikusan lezárt dobozban tárolja.
- A homok különösen jelentős problémaforrás kamerák esetében.
  - Óvakodjon attól, hogy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe, amikor ezt a tengerparton, homokdombok között vagy más homokos területeken használja.
  - Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy véglegesen elromolhat.
- A fényképezőgép kezelése
  - Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki azt erős ütődéseknek vagy rázkódásoknak.
  - Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütődéstől. Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa azt saját tokjában.
  - Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását, amikor képet rögzít.
  - A fényképezőgép nem vízálló.

    A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.
  - Ha a fényképezőgépet nedves helyeken használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), ne engedje, hogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

Fontos megjegyzések

- A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.
  - Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát, ameddig a nedvesség teljesen felszárad. A memóriakártyára is kicsapódhat pára. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várja meg, amíg a kicsapódott pára felszárad.
- A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések
  - Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelõ elszínezõdik és meghibásodik.
  - Ügyeljen arra, hogy a lencse felületén ne legyenek ujjlenyomatok vagy idegen anyagok.
- Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, elektromos kisülés léphet fel. Jó ötlet eltávolítani az elemet és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.
- Ha a fényképezőgépet elektronikus interferenciáknak teszik ki, ez magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.
- A fényképezőgép karbantartása
  - Egy puha kefével (fotósboltokban kapható) óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelző összetevőit. Ha ez nem segít, akkor használjon lencse tisztító papírt és lencse tisztító folyadékot.Tisztítsa meg a fényképezőgép vázát egy puha ronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe kerüljön oldószerekkel (pl. benzol, rovarirtó, hígítók stb.). Ezek károsíthatják a fényképezőgép burkolatát és befolyásolhatják annak teljesítményét is. A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezőgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.
- Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezőgépet.
- Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.
- Ha képeket tölt fel vagy le, az elektrosztatikus feltöltődés befolyásolhatja az adatátvitelt. Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt, mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.
- Egy fontos esemény vagy utazás előtt ellenőrizze a fényképezőgép állapotát.
  - Készítsen egy képet a fényképezõgép állapotának felmérésére, és készítse elõ a pótakkumulátort.
  - A Samsung cég nem vállal felelősséget a kamera meghibásodásáért.

Figyelmeztető kijelző

Az LCD kijelzõn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg.

[Kártyahiba!]

- Memóriakártya hiba
  → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezõgépet
  → Helyezze be újra a memóriakártyát
  → Helyezze be és formázza a memóriakártyát (74. old.)

[Kártya lezárva!]

- A memóriakártyát lezárták
  → SD / SDHC memóriakártya : Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót a memóriakártya teteje irányába

[Nincs kártya!]

- Nincs memóriakártya a készülékben
  → Helyezze be újra a memóriakártyát
  → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezõgépet

[Nincs kép!]

- A memóriában nincsenek képek
  → Fényképezzen
  → Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát

[Fájlhiba!]

- Fájlhiba
  → Törölje a fájlt
- Memóriakártya hiba
  → Forduljon egy fényképezőgép szervizközponthoz.

[Lemerült elem!]

- Az elem telepfeszültsége alacsony
  → Helyezzen be új akkumulátort.

[Kevés fény!]

- Sötét helyeken történő fényképezéskor
  → Fényképezzen Vakus fényképezés módban.

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

Kérjük, ellenőrizze a következőket

A fényképezőgép nem kapcsol be

- Az elem telepfeszültsége alacsony
  → Helyezzen be új akkumulátort. (15. old.)
- Az elemet hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelõen (+, -)

A fényképezőgép működés közben kikapcsol

- Az elem lemerült
  → Helyezzen be új akkumulátort.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol
  → Kapcsolja be újra a fényképezőgépet.

Az elem telepfeszültsége gyorsan csökken

- A fényképezőgépet alacsony hőmérsékletű környezetben használták
  → Tárolja a fényképezőgépet meleg környezetben (pl. kabát vagy dzseki alatt) és csak fényképezéskor vegye elõ azt.

A rekeszzár gombjának megnyomására a fényképezőgép nem készít képet

- Nincs elegendő memóriakapacitás
  → Törölje a szükségtelen képeket
- A memóriakártya nem lett megformázva
  → Formázza meg a memóriakártyát (74. old.)
- A memóriakártya kimerült
  → Helyezzen be egy új memóriakártyát
- A memóriakártya zárolva van
  → Olvassa el a [Kártya zárolva!] hibaüzenetet
- A kamera ki van kapcsolva
  → Kapcsolja be a kamerát
- Az akkumulátor lemerült
  → Helyezzen be új elemeket (15. old.)
- Az akkumulátor nem megfelelően lett behelyezve - felcserélt polaritás.
  → Az elemeket a megjelölt polaritással helyezze be (+, -)

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll

- A kamera meghibásodás miatt állt le
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

A képek homályosak

- A kép megfelelő makró mód beállítása nélkül készült
  → Válasszon ki egy megfelelő makró módot tiszta kép készítéséhez.
- A kép a vaku hatótávolságán kívül készült
  → Vigye a képet a vaku hatótávolságán belülre
- A lencsék foltosak vagy szennyezettek
  → Tisztítsa meg a lencséket

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

A vaku nem villan

- A vaku ki mód lett kiválasztva

  → Kapcsolja ki a Vaku ki módot
- A kamera módja nem teszi lehetővé a vaku használatát

  → Olvassa el a VAKU használatára vonatkozó utasításokat (30. old.)

Hibás dátum és idő jelenik meg a kijelzőn

- A dátum és az idő beállítása hibás, vagy a fényképezőgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza

  → Állítsa be helyesen a dátumot és az időt

A fényképezőgép gombjai nem működnek

- Kamerahiba

  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt.

- Nem megfelelő a memóriakártya formátuma

  → Formázza meg a memóriakártyát

A képek nem játszhatók le

- Nem megfelelő fájlnév (A DCF fomátum megszegése)

  → Ne változtassa meg a képfájl nevét

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől

- A fehéregyensúly vagy az effektus beállítása nem megfelelő

  → Válassza ki a megfelelő fehéergyensúlyt és hatást

A képek túl fényesek

- Túlexponálás

  → Állítsa vissza az expozíció kompenzálást

Nem jelenik meg kép a külső monitoron

- A külsõ monitor nincs megfelelõen összekapcsolva a fényképezõgéppel

  → Ellenőrizze a csatlakozókábeleket
- Rossz fájlok vannak a memóriakártyán

  → Helyezze be a memóriakártyát, amelyen a megfelelő képek vannak

A számítógép intéző használatakor a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) fájl nem jelenik meg

- A kábelcsatlakozás nem megfelelő

  → Ellenőrizze a csatlakozást
- A kamera ki van kapcsolva

  → Kapcsolja be a kamerát
- Az operációs rendszer nem Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10,0 - 10,4. A számítógép nem támogatja az USB-t

  → Telepítse a Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.0 – 10.4 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást
- A kamera illesztő nincs telepítve

  → Telepítseen egy [USB Tármeghajtót]

GYIK

Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük ellenőrizze a következőket.

1. eset

Az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.

→ A fényképezőgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.

2. eset

A fényképezőgépet nem ismeri fel a PC. Időnként a fényképezőgép az [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) között jelenik meg a Device Managerben (Eszközkezelőben).

→ Telepítse fel a fényképezőgép illesztőprogramját megfelelően. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.

3. eset

Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.

→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.

4. eset

USB hub használata esetén.

→ Előfordulhat, hogy ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, abban az esetben, ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.

5. eset

Más USB kábelek is csatlakoznak a számítógéphez?

→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak az egyik USB kábelt csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

6. eset

Amikor megnyitom a Device Manager (Eszözkezelő) ablakot (a Start [Settings (Beállítások)] Control Panel (Vezérlőpult) [Performance and Maintenance (Teljesítmény és karbantartás)] System (Rendszer) [Hardware (Hardver)] Device Manager (Eszközkezelő) útvonalon), Unknown Devices (Ismeretlen eszközök) vagy Other Devices (Egyéb eszközök) olyan tételeket tartalmaz, melyek mellett sárga kérdőjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.

→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdőjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) tételre, és válassza a „Remove" (Eltávolítás) parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és kapcsolja össze újra a fényképezőgéppel. Windows 98 SE operációs rendszerű számítógépen is távolítsa el a fényképezőgép illesztőprogramját, indítsa újra a számítógépet, és telepítse újra a fényképezőgép illesztőjét.

7. eset

Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.

→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezőgépet a számítógéppel. Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.

8. eset

A fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.

→ Ha az fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátsó lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

GYIK

Ha a számítógép nem tudja lejátszani a videóklipet

❉ Ha a számítógép nem tudja lejátszani a fényképezőgéppel rögzített videóklipet, valószínűleg a számítógépre telepített codec az oka.

■ Ha a DirectX 9.0 vagy újabb nincs telepítve→ Telepítse a DirectX 9.0-t vagy újabbat

1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt

2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó : \ USB Driver \ DirectX 9.0] mappát, majd kattintson a DXSETUP.exe fájlra.A DirectX feltelepül. A DirectX a következő weblapról tölthető le : http : // www.microsoft.com.

■ directxHa a számítógép (Windows 98 SE operációs rendszerben) nem válaszol, ha a számítógépet és a fényképezőgépet többször egymás után összekapcsolják

→ Ha a számítógép (Windows 98 SE operációs rendszerben) hosszú ideje működik és a fényképezőgépet többször is hozzákapcsolják, megtörténhet, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. Ebben az esetben indítsa újra a számítógépet.

■ Ha a fényképezőgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.

→ Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezőgépet, hogy a Windows beinduljon. Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található. (A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás). Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

■ Ha a videóklipet nem tudja letörölni vagy a cserélhető lemez nem értelmezhető vagy a fájlátvitel közben hibaüzenet jelenik meg.

→ Ha csak a Samsung Master programot telepíti, a fent leírt problémák esetenként jelentkeznek.

- Zárja be a Digimax Master programot a Tálcán levő Digimax Master ikonra kattintva.
- Telepítse a szoftveres CD-n levő összes alkalmazásszoftvert.

A termék elõírásszerű végkezelése

A termék elõírásszerű végkezelése (Elhasznált elektromos éselektronikus felszerelés) (Az Európai Unióban és más, külön hulladékbegyűjtõ rendszereket működtetõ európai országokban érvényes) A terméken vagy annak dokumentációjában ez a jelzés azt jelenti, hogy a terméket életciklusa végén tilos más háztartási hulladékkal együtt eldobni. Annak érdekében, hogy elkerülje, hogy a nem ellenõrzött körülmények között kidobott hulladék ártson a környezetnek és az egészségnek, kérjük, a terméket válassza el a többi hulladéktól és felelõsségtudatosan tegye lehetõvé az anyagok minél nagyobb mértékű újrahasznosítását. A háztartási felhasználók vagy vegyék fel kapcsolatot azzal az üzlettel, amelyben a terméket vásárolták, vagy a helyi önkormányzattal, ahol részletes tájékoztatást kapnak arról, hogy milyen módon járulhatnak hozzá a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosításhoz. A kereskedelmi felhasználók lépjenek kapcsolatba a szállítóval és ellenõrizzék a vásárlási szerzõdésben rögzített feltételeket. Ezt a terméket nem szabad más kereskedelmi hulladékkal együtt kidobni.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása (Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Az ebbe a készülékbe beépített akkumulátort a felhasználó nem cserélheti ki. A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.

Samsung Eco jel

A Samsung saját szimbóluma, amelynek célja, hogy hatékonyan tudassa a vásárlókkal a Samsung környezetbarát termékekkel kapcsolatos tevékenységét. A jel a Samsung környezetbarát termékek kifejlesztésére irányuló folyamatos törekvését jelképezi.

Kérjük, nézze meg a megvásárolt termékhez kapott garancialevelet, vagy látogasson el a http://www.samsungcamera.com/ oldalra vásárlás utáni szerviz vagy kérdések esetén.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)